

Nadzór, Projektowanie - braża elektryczna Jarosław Szczę-  
ny

ul. Bojańczyka 20/22 m1, 87-800 Włocławek

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku handlowo-usługowego na budynek użyteczności publicznej  
ADRES INWESTYCJI : Tłuchowo, dz. nr 168/4, 169/5  
INWESTOR : Gmina Tłuchowo  
ADRES INWESTORA : ul. Sierpecka 20, 87-605 Tłuchowo

DATA OPRACOWANIA : 12.2023 r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zakupu [KZ] .....	% M
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+KZ(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku handlowo-usługowego na budynek użyteczności publicznej - roboty elektryczne</b>					
1	KSNR 5 0202-02	Montaż rozdzielni RG	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5 0202-02	Montaż rozdzielni RP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 5 0302-02	Zasilanie rozdzielni RG	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KSNR 5 0301-02	Zasilanie rozdzielni RP	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
5	KSNR 5 0406-02	Wypusty oświetlenia ogólnego wykonywane przewodami wtynkowymi	wyp.		
		121	wyp.	121.000	
				RAZEM	121.000
6	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg.	wyp.		
		86	wyp.	86.000	
				RAZEM	86.000
7	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 3 bieg.	wyp.		
		16A 2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED A	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED B	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED C	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
11	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED D	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
12	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED E	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED F	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED G	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED AW	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED EW	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	kalkulacja własna	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 40,02 kWp (92 panele LONGi Solar, LR4-72HPH-435M, + Inwerter Solax X3-MAX 40K-TL, Solax lub równoważne)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku handlowo-usługowego na budynek użyteczności publicznej - roboty elektryczne</b>								
1	KSNR 5 0202-02	Montaż rozdzielni RG obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/szt	r-g	2.0700				
2*		-- M -- rozdzielnia RG 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KSNR 5 0202-02	Montaż rozdzielni RP obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.07r-g/szt	r-g	2.0700				
2*		-- M -- Rozdzielnia RP 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5 0302-02	Zasilanie rozdzielni RG obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.508r-g/m	r-g	17.7800				
2*		-- M -- rury winidurkowe 0.0312m/m	m	1.0920				
3*		uchwyty 2.7szt./m	szt.	94.5000				
4*		Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x16mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	36.4000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KSNR 5 0301-02	Zasilanie rozdzielni RP obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	4.2250				
2*		-- M -- rury winidurkowe 0.0312m/m	m	0.7800				
3*		Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	26.0000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KSNR 5 0406-02	Wypusty oświetlenia ogólnego wykonywane przewodami wtynkowymi obmiar = 121 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/wyp.	r-g	222.6400				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 6.62m/wyp.	m	801.0200				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 0.2szt./wyp.	szt.	24.2000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
6	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. obmiar = 86 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/wyp.	r-g	168.5600				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 7.54m/wyp.	m	648.4400				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t 1.02szt./wyp.	szt.	87.7200				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 3 bieg. 16A obmiar = 2 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/wyp.	r-g	3.7000				
2*		-- M -- Gniazdo 3P 16A 400V IP54 kpl st.podst. 1.02szt/wyp.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2 8.35m/wyp.	m	16.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED A obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	4.2300				
2*		-- M -- oprawa LED A' 1szt./kpl.	szt.	9.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED B obmiar = 18 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	8.4600				
2*		-- M -- oprawa LED B 1szt./kpl.	szt.	18.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED C obmiar = 27 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	12.6900				
2*		-- M -- oprawa LED C' 1szt./kpl.	szt.	27.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED D obmiar = 51 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	23.9700				
2*		-- M -- oprawa LED D 1szt./kpl.	szt.	51.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED E obmiar = 13 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	6.1100				
2*		-- M -- oprawy LED E 1szt./kpl.	szt.	13.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED F obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.4100				
2*		-- M -- oprawy LED D2 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED G obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	3.7600				
2*		-- M -- oprawa LED G 1szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED AW obmiar = 28 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	13.1600				
2*		-- M -- oprawy LED AW 1szt./kpl.	szt.	28.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED EW obmiar = 18 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	8.4600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy LED EW	szt.	18.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	kalkulacja własna	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 40,02 kWp (92 panele LONGi Solar, LR4-72HPH-435M, + Inwerter Solax X3-MAX 40K-TL, Solax lub równoważne) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- Instalacja fotowoltaiczna 1kpl/szt	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
koszty zakupu [KZ]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	503.2950		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	24.2000		
2.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t	szt.	87.7200		
3.	rury winidurkowe	m	1.8720		
4.	oprawy LED D2	szt.	3.0000		
5.	oprawy LED AW	szt.	28.0000		
6.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	801.0200		
7.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	648.4400		
8.	oprawa LED A'	szt.	9.0000		
9.	oprawa LED C'	szt.	27.0000		
10.	oprawa LED D	szt.	51.0000		
11.	oprawy LED E	szt.	13.0000		
12.	oprawa LED G	szt.	8.0000		
13.	oprawy LED EW	szt.	18.0000		
14.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	16.7000		
15.	Gniazdo 3P 16A 400V IP54 kpl st.podst.	szt.	2.0400		
16.	rozdzielnia RG	szt.	1.0000		
17.	Rozdzielnia RP	szt.	1.0000		
18.	uchwyty	szt.	94.5000		
19.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x16mm2	m	36.4000		
20.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x10mm2	m	26.0000		
21.	oprawa LED B	szt.	18.0000		
22.	Instalacja fotowoltaiczna	kpl	1.0000		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					