

Nadzór, Projektowanie - braza elektryczna Jarosław  
Szczęsny

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

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie sali agrotechniki i pokoi gościnnych z łazienkami na czwartej kondygnacji budynku internatu w ZSCKR Starym Brześciu  
ADRES INWESTYCJI : Stary Brześć 14, gm. Brześć Kujawski, dz. nr 83/17, obr.0026 Stary Brześć Parcele  
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Jadwigi Dziubińskiej w Starym Brześciu  
ADRES INWESTORA : Stary Brześć 14; 87-880 Brześć Kujawski

DATA OPRACOWANIA : 15.08.2019

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 :

inż. Jarosław Szczęsny  
upr.bud. WBPP-AN-8386-5/46/8/Wk  
KUPIE/2445/01

INWESTOR :

Data opracowania  
15.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Utworzenie sali agrottroniki i pokoi gościnnych z łazienkami na czwartej kondygnacji budynku internatu w ZSCKR Starym Brześciu - roboty elektryczne</b>					
1	KSNR 5 0202-02	Montaż rozdzielni R	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KSNR 5 0301-05	Zasilanie rozdzielni R	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
3	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczenia w rozdzielni RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KSNR 5 0202-01	Montaż rozdzielni w pokojach	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
5	KSNR 5 0301-01	Zasilanie rozdzielni w pokojach	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
6	KSNR 5 0406-02	Wypusty oświetlenia ogólnego wykonywane przewodami wtynkowymi	wyp.		
		91	wyp.	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
7	KSNR 5 0406-01	Wypusty oświetlenia awaryjnego wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach	wyp.		
		15	wyp.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na gniazdo wtykowe 2-bieg.	wyp.		
		105	wyp.	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
9	KSNR 5 0406-03	Zasianie klimatyzatora	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED 10 W	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED 16 W	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
12	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED 21 W	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
13	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw 24 W	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
14	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED 9 W	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
15	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw ewakuacyjnych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Utworzenie sali agrotroiki i pokoi gościnnych z łazienkami na czwartej kondygnacji budynku internatu w ZSCKR Starym Brześciu - roboty elektryczne</b>								
1	KSNR 5 0202-02	Montaż rozdzielni R 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 0301-05	Zasilanie rozdzielni R obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m	r-g	11.7600				
2*		-- M -- rury winidurowe' 0.0312m/m	m	1.0920				
3*		Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2 1.04m/m	m	36.4000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczenia w rozdzielni RG obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- zabezpieczenie R303 40A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
4	KSNR 5 0202-01	Montaż rozdzielni w pokojach obmiar = 15 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt	r-g	27.1500				
2*		-- M -- rozdzielnia pokojowa 1szt./szt	szt.	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
5	KSNR 5 0301-01	Zasilanie rozdzielni w pokojach obmiar = 54 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.236r-g/m	r-g	12.7440				
2*		-- M -- rury winidurowe 0.0312m/m	m	1.6848				
3*		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2 1.04m/m	m	56.1600				
4*		puszki z rogałężnikami 0.3szt./m	szt.	16.2000				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KSNR 5 0406-02	Wypusty oświetlenia ogólnego wykonywane przewodami wtykowymi obmiar = 91 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/wyp.	r-g	167.4400				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 6.62m/wyp.	m	602.4200				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 0.46szt./wyp.	szt.	41.8600				
4*		czujniki ruchu-obecności 0.04szt./wyp.	szt.	3.6400				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KSNR 5 0406-01	Wypusty oświetlenia awaryjnego wykonywane przewodami wtykowymi w żłobkach obmiar = 15 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 2.32r-g/wyp.	r-g	34.8000				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 6.6m/wyp.	m	99.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w żłobkach na gniazdo wtykowe 2-bieg. obmiar = 105 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/wyp.	r-g	205.8000				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 7.54m/wyp.	m	791.7000				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t 1.02szt./wyp.	szt.	107.1000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KSNR 5 0406-03	Zasianie klimatyzatora obmiar = 1 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/wyp.	r-g	1.9600				
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2, 5mm2 7.54m/wyp.	m	7.5400				
3*		puszka szczelna 1.02szt./wyp.	szt.	1.0200				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED 10 W obmiar = 20 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	9.4000				
2*		-- M -- oprawa LED 10 W 1szt./kpl.	szt.	20.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
11	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED 16 W obmiar = 29 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	13.6300				
2*		-- M -- oprawa LED 16 W 1szt./kpl.	szt.	29.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED 21 W obmiar = 31 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	14.5700				
2*		-- M -- oprawa LED 21 W 1szt./kpl.	szt.	31.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw 24 W obmiar = 11 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	5.1700				
2*		-- M -- oprawa LED 24 W 1szt./kpl.	szt.	11.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED 9 W obmiar = 15 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	7.0500				
2*		-- M -- oprawa LED 9 W 1szt./kpl.	szt.	15.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw awaryjnych obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	3.7600				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy awaryjne 1szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw ewakuacyjnych obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	3.7600				
2*		-- M -- oprawa ewakuacyjna 1szt./kpl.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
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				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	521.6940		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rozdzielnia RG	szt.	1.0000		
2.	rozdzielnia pokojowa	szt.	15.0000		
3.	zabezpieczenie R303 40A	szt.	1.0000		
4.	oprawy awaryjne	szt.	8.0000		
5.	oprawa ewakuacyjna	szt.	8.0000		
6.	oprawa LED 10 W	szt.	20.0000		
7.	oprawa LED 16 W	szt.	29.0000		
8.	oprawa LED 21 W	szt.	31.0000		
9.	oprawa LED 24 W	szt.	11.0000		
10.	oprawa LED 9 W	szt.	15.0000		
11.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	41.8600		
12.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t	szt.	107.1000		
13.	puszka szczelna	szt.	1.0200		
14.	rury winidurowe	m	1.6848		
15.	rury winidurowe'	m	1.0920		
16.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	7.5400		
17.	Przewód YDYP-450/750V 3x1,5mm2	m	701.4200		
18.	Przewód YDYP-450/750V 3x2,5mm2	m	791.7000		
19.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2	m	56.1600		
20.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm2	m	36.4000		
21.	czujniki ruchu-obecności	szt.	3.6400		
22.	puszki z rogaężnikami	szt.	16.2000		
23.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					