

Nadzór, Projektowanie - braza 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 : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Józefowo gm. Włocławek dz. nr 199  
INWESTOR : Gmina Włocławek  
ADRES INWESTORA : ul. Królewiecka 7, 87-800 Włocławek

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2015 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw. 2014 r.

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budynek świetlicy wiejskiej w Józefowie - branża elektryczna</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
1	KSNR 5 d.1 0202-01	Montaż rozdzielni R 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2	KSNR 5 d.1 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowypodłoże z cegły 45	wyp. wyp.		
				45.000	
				RAZEM	45.000
3	KSNR 5 d.1 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 19	wyp. wyp.		
				19.000	
				RAZEM	19.000
4	KSNR 5 d.1 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na puszkę 5	wyp. wyp.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
5	KSNR 5 d.1 0502-04	Montaż opraw1x22 W 21	kpl. kpl.		
				21.000	
				RAZEM	21.000
6	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych 2x18 W IP54 7	kpl. kpl.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
7	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych typu kinkiet 6	kpl. kpl.		
				6.000	
				RAZEM	6.000
8	KSNR 5 d.1 0502-04	Montaż opraw AW i EW 7	kpl. kpl.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
9	KSNR 5 d.1 0502-02	Montaż opraw awaryjnych z grzałką 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10	KSNR 5 d.1 0801-02	Wykonanie linii zalicznikowej kablem YKY 5x16 mm2 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 17	pomiar · pomiar ·		
				17.000	
				RAZEM	17.000
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
12	KSNR 5 d.2 0602-02	Montaż uziomu fundamentowego 55	m m		
				55.000	
				RAZEM	55.000
13	KSNR 5 d.2 0601-01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 77	m m		
				77.000	
				RAZEM	77.000
14	KSNR 5 d.2 0601-03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych 12	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Budynek świetlicy wiejskiej w Józefowie - branża elektryczna</b>								
<b>1 Instalacja elektryczna</b>								
1	KSNR 5 0202-d.1 01	Montaż rozdzielni R obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/szt	r-g	1.8100				
2*		-- M -- rozdzielnia R 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KSNR 5 0405-d.1 01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże z cegły obmiar = 45 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.79r-g/wyp.	r-g	80.5500				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2 6.29m/wyp.	m	283.0500				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	45.9000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KSNR 5 0405-d.1 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże z cegły obmiar = 19 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/wyp.	r-g	35.1500				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 8.35m/wyp.	m	158.6500				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt./wyp.	szt.	19.3800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KSNR 5 0405-d.1 03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na puszkę obmiar = 5 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/wyp.	r-g	9.2500				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2 8.35m/wyp.	m	41.7500				
3*		puszka szczelna 1.02szt./wyp.	szt.	5.1000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KSNR 5 0502-d.1 04	Montaż opraw 1x22 W obmiar = 21 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	19.3200				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy świetłówkowe 1x22W 1szt./kpl.	szt.	21.0000				
3*		świetłówki 8.16szt./kpl.	szt.	171.3600				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
6	KSNR 5 0502- d.1 02	Montaż opraw oświetleniowych 2x18 W IP54 obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	4.3400				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 2x18 W 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		świetłówki 2.08szt./kpl.	szt.	14.5600				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KSNR 5 0502- d.1 02	Montaż opraw oświetleniowych typu kinkiet obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	3.7200				
2*		-- M -- oprawy typu kinkiet 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KSNR 5 0502- d.1 04	Montaż opraw AW i EW obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	6.4400				
2*		-- M -- oprawy AW i EW 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KSNR 5 0502- d.1 02	Montaż opraw awaryjnych z grzałką obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- oprawy z grzałką 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KSNR 5 0801- d.1 02	Wykonanie linii zalicznikowej kablem YKY 5x16 mm2 obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.33r-g/m  -- M --	r-g	26.6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	20.8000				
3*		folie kalandrowane PCW 0.42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	8.4000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0309m-g/m	m-g	0.6180				
6*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0880				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0880				
8*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0.0044m-g/m	m-g	0.0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 17 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar.	r-g	22.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

		Instalacja elektryczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [KZ]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>						
12	KSNR 5 0602-d.2 02	Montaż uziomu fundamentowego obmiar = 55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	56.1000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm 1.04m/m	m	57.2000				
3*		złącza kontrolne 0.087szt./m	szt.	4.7850				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KSNR 5 0601-d.2 01	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 77 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.312r-g/m	r-g	24.0240				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04kg/m	kg	80.0800				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	77.7700				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	2.3100				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
6*		-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.034m-g/m	m-g	2.6180				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KSNR 5 0601-d.2 03	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.385r-g/m	r-g	4.6200				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane' 1.04kg/m	kg	12.4800				
3*		wsporniki ścienne 1.01szt./m	szt.	12.1200				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	0.3600				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

		Instalacja odgromowa			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [KZ]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [KZ]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	KZ	RAZEM
1	Instalacja elektryczna							
2	Instalacja odgromowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	295.2640		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	57.2000		
2.	pręty stalowe ocynkowane	kg	80.0800		
3.	pręty stalowe ocynkowane'	kg	12.4800		
4.	folie kalandrowane PCW	m <sup>2</sup>	8.4000		
5.	rozdzielnia R	szt.	1.0000		
6.	oprawy świetłówkowe 2x18 W	szt.	7.0000		
7.	oprawy świetłówkowe 1x22W	szt.	21.0000		
8.	oprawy typu kinkiet	szt.	6.0000		
9.	oprawy AW i EW	szt.	7.0000		
10.	oprawy z gzałką	szt.	2.0000		
11.	świetłówki	szt.	185.9200		
12.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	45.9000		
13.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t.	szt.	19.3800		
14.	puszka szczelna	szt.	5.1000		
15.	wsporniki dachowe	szt.	77.7700		
16.	wsporniki ściennie	szt.	12.1200		
17.	złącza kontrolne	szt.	4.7850		
18.	złącza rynnowe	szt.	2.6700		
19.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	283.0500		
20.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	200.4000		
21.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm <sup>2</sup>	m	20.8000		
22.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.0880		
2.	środek transportowy	m-g	0.6180		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.0880		
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0880		
5.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	2.6180		
				RAZEM	

Słownie: