

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 polegająca na remoncie części budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Kikole na po-
trzeby realizacji programu "Maluch+"
ADRES INWESTYCJI : ul. Zboińskiego 1, Kikół, dz. nr 140/15
INWESTOR : Gmina Kikół
ADRES INWESTORA : ul. Plac Kosciuszki 7, 87-620 Kikół

DATA OPRACOWANIA : 21.02.2024

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
21.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa polegająca na remoncie części pomieszczeń budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Kikole na potrzeby realizacji programu "MALUCH+" - roboty elektryczne					
1	KSNR 5 0301-02	Zasilanie rozdzielni RP	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczenia R303 32 A w rozd. RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 5 0202-02	Montaż rozdzielni RP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 5 0406-02	Wypusty oświetlenia ogólnego wykonywane przewodami wtynkowymi	wyp.		
		41	wyp.	41.000	
				RAZEM	41.000
5	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg.	wyp.		
		22	wyp.	22.000	
				RAZEM	22.000
6	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na puszkę 3 faz.	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 3 bieg. 16A	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED A	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED B	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED C	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED D	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED E	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED F	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED G	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED H	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED AW	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED EW	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na czujnik ruchu	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Przebudowa polegająca na remoncie części pomieszczeń budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Kikole na potrzeby realizacji programu "MALUCH+" - roboty elektryczne								
1	KSNR 5 0301-02	Zasilanie rozdzielni RP obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.169r-g/m	r-g	5.9150				
2*		-- M -- rury winidurkowe 0.0312m/m	m	1.0920				
3*		Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm ² 1.04m/m	m	36.4000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczenia R303 32 A w rozd. RG obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- zabezpieczenie R303 32A 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	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 R1 1szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KSNR 5 0406-02	Wypusty oświetlenia ogólnego wykonywane przewodami wtynkowymi obmiar = 41 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/wyp.	r-g	75.4400				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 6.62m/wyp.	m	271.4200				
3*		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t. 0.2szt./wyp.	szt.	8.2000				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. obmiar = 22 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.96r-g/wyp.	r-g	43.1200				
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 7.54m/wyp.	m	165.8800				
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t 1.02szt./wyp.	szt.	22.4400				
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 w żłobkach na puszkę 3 faz. obmiar = 1 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/wyp.	r-g	2.5900				
2*		-- M -- Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2 7.54m/wyp.	m	7.5400				
3*		Puszka 1.02szt/wyp.	szt	1.0200				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 3 bieg. 16A obmiar = 1 wyp.	wyp					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/wyp.	r-g	1.8500				
2*		-- M -- Gniazdo 3P 16A 400V IP54 kpl st.podst. 1.02szt/wyp.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
4*		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2 8.35m/wyp.	m	8.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED A obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	1.4100				
2*		-- M -- oprawa LED A' 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED B obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- oprawa LED B' 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED C obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700				
2*		-- M -- oprawa LED C' 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED D obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.3500				
2*		-- M -- oprawa LED D 1szt./kpl.	szt.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
12	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED E obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.4700				
2*		-- M -- oprawy LED E 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
13	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED F obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- oprawy LED D2 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
14	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED G obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	2.8200				
2*		-- M -- oprawa LED G 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
15	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED H obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	0.9400				
2*		-- M -- oprawa LED H 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
16	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED AW obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	4.2300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- oprawy LED AW	szt.	9.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw LED EW obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	4.2300				
2*		-- M -- oprawy LED EW	szt.	9.0000				
3*		1szt./kpl. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KSNR 5 0406-03	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi na czujnik ruchu obmiar = 1 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/wyp.	r-g	2.5900				
2*		-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	7.5400				
3*		7.54m/wyp. Czujnik ruchu-obecności	szt	1.0200				
4*		1.02szt/wyp. 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				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	153.0050		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	8.2000		
2.	gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t	szt.	22.4400		
3.	rury winidurkowe	m	1.0920		
4.	rozdzielnia R1	szt.	1.0000		
5.	oprawy LED D2	szt.	2.0000		
6.	oprawy LED AW	szt.	9.0000		
7.	zabezpieczenie R303 32A	szt.	1.0000		
8.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 5x10mm ²	m	36.4000		
9.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	271.4200		
10.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	165.8800		
11.	oprawa LED A'	szt.	3.0000		
12.	oprawa LED B'	szt.	2.0000		
13.	oprawa LED C'	szt.	1.0000		
14.	oprawa LED D	szt.	5.0000		
15.	oprawy LED E	szt.	1.0000		
16.	oprawa LED G	szt.	6.0000		
17.	oprawa LED H	szt.	2.0000		
18.	oprawy LED EW	szt.	9.0000		
19.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	15.8900		
20.	Puszka	szt	1.0200		
21.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ²	m	7.5400		
22.	Czujnik ruchu-obecności	szt	1.0200		
23.	Gniazdo 3P 16A 400V IP54 kpl st.podst.	szt	1.0200		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					