

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W ZESPOLE SZKÓŁ IM. ŻOŁNIERZY ARMII KRAJOWEJ -
ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. ŻOŁNIERZY ARMII KRAJOWEJ UL. MICKIEWICZA 37 06-200 MAKÓW MAZO-
WIECKI
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Baranowski
DATA OPRACOWANIA : 10.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	45315100-9 Instalacja elektryczna							
2	45312311-0 Instalowanie oświetlenia							
3	95310000-3 Próby montażowe							
	RAZEM							

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		45315100-9 Instalacja elektryczna						
1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	0.6820				
2*		-- M -- Gniazda podtynkowe 1-biegunowe Polo Optima IP44 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 23szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	7.8430				
2*		-- M -- Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne Polo Optima IP44 1.02szt/szt.	szt	23.4600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 75szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.żył	r-g	1.1850				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

45315100-9 Instalacja elektryczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		45312311-0 Instalowanie oświetlenia						
4	KNNR 5 0306-d.2 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Polo Optima obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.3160				
2*		-- M -- Łącznik p/t 250V/6A, 1-bieg. Polo Optima 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 5 0306-d.2 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Polo Optima obmiar = 17szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	2.6860				
2*		-- M -- Łącznik p/t 250V/6A, 1-bieg. Polo Optima bryzgoszczelny 1.02szt/szt.	szt	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5 0306-d.2 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Polo Optima obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.3780				
2*		-- M -- łączniki świecznikowe p/t 250/6A - Polo Optima 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 5 0306-d.2 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Polo Optima obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	1.1340				
2*		-- M -- łączniki świecznikowe p/t 250/6A - Polo Optima bryzgoszczelny 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNNR 5 0502-d.2 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W obmiar = 87kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	64.3800				
2*		-- M -- GONDOLA FWG200 2XPL-C/2P 18W I WH PHILIPS 1szt/kpl.	szt	87.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2 03	KNNR 5 0502-	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W obmiar = 31kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	22.9400				
2*		-- M -- TUNA S1101-W prod. "Kanalux"	szt	31.0000				
3*		1 szt/kpl. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
10 d.2 08	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów kabelkowych o prze- kroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce obmiar = 454szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	9.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

45312311-0 Instalowanie oświetlenia

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Koszty zakupu [Kz]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		95310000-3 Próby montażowe						
11	KNNR 5 1304-d.3 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNNR 5 1303-d.3 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) obmiar = 2pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
13	KNNR 5 1303-d.3 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) obmiar = 7pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	2.9400				
Razem koszty bezpośrednie:								
14	KNNR 5 1305-d.3 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) obmiar = 2prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/prób.	r-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
15	KNNR 5 1305-d.3 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) obmiar = 7prób.	prób .					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/prób.	r-g	1.8900				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

95310000-3 Próby montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	GONDOLA FWG200 2XPL-C/2P 18W I WH PHILIPS	szt	87.0000		87.0000			
2.	TUNA S1101-W prod. "Kanalux"	szt	31.0000		31.0000			
3.	Łącznik p/t 250V/6A, 1-bieg. Polo Optima	szt	2.0400		2.0400			
4.	Łącznik p/t 250V/6A, 1-bieg. Polo Optima bryzgoszczelny	szt	17.3400		17.3400			
5.	Łączniki świecznikowe p/t 250/6A - Polo Optima	szt	2.0400		2.0400			
6.	Łączniki świecznikowe p/t 250/6A - Polo Optima bryzgoszczelny	szt	6.1200		6.1200			
7.	Gniazda podtynkowe 1-biegunowe Polo Optima IP44	szt	2.0400		2.0400			
8.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne Polo Optima IP44	szt	23.4600		23.4600			
9.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: