

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ  
 ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL SŁAWOMIRA 9B M 2  
 INWESTOR : ZBiLK REJON 3  
 ADRES INWESTORA : SZCZECIN UL. KOMUNY PARYSKIEJ 2-3  
 BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ SZYDO  
 DATA OPRACOWANIA : 17 . 06 .2009

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : 1 kw. 09

**NARZUTY**

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

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

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 17 . 06 .2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>roboty elektryczne ul.sławomira 9bm2</b>								
	1 KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 1szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	2 KNR-W 4-03 0304-01	Wymiana tablic licznikowych na drewnie lub płycie izolacyjnej obmiar = 1szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.521r-g/szt.	r-g	0.5210				
	2*	-- M -- Tablica TL-66p bez wyposażenia 1szt/szt.	szt	1.0000				
	3*	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	3 KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym obmiar = 7szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	2.3520				
	2*	-- M -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/ t Pt230 1.02szt/szt.	szt	7.1400				
	3*	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	4 KNR-W 5-08 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 1m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0.021r-g/m	r-g	0.0210				
	2*	-- M -- Przewód DYd-750V 2,5mm2 1.04m/m	m	1.0400				
	3*	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	5 KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze obmiar = 1szt.	szt.					
	1*	-- R -- robocizna 0.498r-g/szt.	r-g	0.4980				
	2*	-- M -- Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
	3*	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	1.6400				
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.4100				
2*		-- M -- Przycisk p/t dzw-św z s.św.250V/ 10As.pIP-2 1.02szt/szt.	szt	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.882r-g/szt.	r-g	1.7640				
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/kpl.	r-g	0.1100				
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.71r-g/kpl.	r-g	0.7100				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa WOS-100 porcelanowa, sufityowa z kl. 1.02szt/kpl.	szt	1.0200				
3*		Zarówka głównego szeregu 60W, 250V 1.04szt/kpl.	szt	1.0400				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.161r-g/szt.	r-g	0.6440				
2*		-- M -- Wyłącznik małowabarytowy S 301 B 16A 1szt./szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.861r-g/szt.	r-g	0.8610				
2*		-- M -- tablice prefabrykowane - materiał inwestora 1szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/szt.	r-g	0.5040				
2*		-- M -- Listwa zaciskowa LZ-4 lub LZM-4 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 obmiar = 45szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.	r-g	0.7110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4-03 0301-01	Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 biegunowych/ do 25 A typ KOI ) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.604r-g/szt.	r-g	0.6040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda bezpiecznikowe tablicowe 1 biegunowe typ KOI 1.02szt./szt.	szt.	1.0200				
3*		Wstawka bezp.o granicz.VDII 6-16A/ 500V 1.03szt/szt.	szt	1.0300				
4*		Główka bezpiecznikowa K DII 25A, E-27 1.03szt/szt.	szt	1.0300				
5*		Wkładka bezpiecz.topik.DII-25A/690/ 400V 1.03szt/szt.	szt	1.0300				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 5- 08 0803-02	Podłączenie przewodów pojedyn- czych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 4 mm <sup>2</sup> obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.	r-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każ- dy następny pomiar obmiar = 4pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 5- 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłąc- zenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 5- 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłąc- zenia zasilania - pomiar rezystancji uziemia - każdy następny obmiar = 8pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar	r-g	4.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: