

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL DĄBRÓWKI 1F M 8
INWESTOR : ZBiŁK REJON 2
ADRES INWESTORA : MARIACKA 25 70-546 SZCZECIN
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ SZYDO

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	75.00 % R, S
Zysk [Z]	8.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	7.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Dąbrówki 1F /8 - roboty elektryczne				
1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	1
2	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.	8
3	KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
4	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.	3
5	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.	1
6	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.	1
7	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	1
8	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.	1
9	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	3
10	KNR-W 5-08 0205-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do kanałów zamkniętych	m	1
11	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt	10
12	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.	42
13	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1
14	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1
15	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1
16	KNR-W 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² na cegle	szt.	1
17	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1
18	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	4
19	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1
20	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar	7

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Dąbrówki 1F /8 - roboty elektryczne								
1*	1 KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R -- robocizna 0.2r-g/szt.	r-g	0.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1*	2 KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym obmiar = 8szt.	szt.					
		-- R -- robocizna 0.336r-g/szt.	r-g	2.6880	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230 1.02szt/szt.	szt	8.1600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1*	3 KNR-W 4-03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R -- robocizna 0.498r-g/szt.	r-g	0.4980	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1*	4 KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze obmiar = 3szt.	szt.					
		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	1.2300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
1*	5 KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R -- robocizna 0.41r-g/szt.	r-g	0.4100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przycisk p/t dzw-św z s.św.250V/10As.pIP-2 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.882r-g/szt.	r-g	0.8820	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 1.02szt/szt.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	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	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	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	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa SOPS-60 60W skośna do przykr.z kl. 1.02szt/kpl.	szt	1.0200	0.000		0.00	
3*		Żarówka głównego szeregu 60W, 250V 1.04szt/kpl.	szt	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/szt.	r-g	0.3780	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa zaciskowa LZ-4 lub LZM-4 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 5-08 0205-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do kanałów zamkniętych obmiar = 1m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179r-g/m	r-g	0.0179	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód DYd-750V 2,5mm2	m	1.0400	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-03 0904-01	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.042r-g/szt	r-g	0.4200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 obmiar = 42szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0158r-g/szt.	r-g	0.6636	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/szt.	r-g	0.0587	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wkładka bezpiecz. topik. DII-20A/690/400V	szt	1.0300	0.000		0.00	
3*		1.03szt/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0587r-g/szt.	r-g	0.0587	0.000	0.00		
2*		-- M -- Główka bezpiecznikowa K DII 25A, E-27	szt	1.0300	0.000		0.00	
3*		1.03szt/szt. materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 1aparat	aparat					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/aparat	r-g	0.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe 4szt./aparat	szt.	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 4-03 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle obmiar = 1szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.861r-g/szt.	r-g	0.8610	0.000	0.00		
2*		-- M -- Tablica mieszkaniowa TMA- 10poło- wa z wyłącz.4 x S301 B16A + P302/ 25A/0,03A 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
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	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 4pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/pomiar	r-g	1.6800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
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	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 5- 08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłąc- zenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny obmiar = 7pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar	r-g	3.9200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 7% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	16.1859	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Oprawa SOPS-60 60W skośna do przykr.z kl.	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
2.	Zarówka głównego szeregu 60W,250V	szt	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
3.	Główka bezpiecznikowa K DII 25A, E-27	szt	1.0300		1.0300	0.00	0.00					
4.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-20A/690/400V	szt	1.0300		1.0300	0.00	0.00					
5.	Łącznik świecz.p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
6.	Łącznik 1-bieg.p/t 250V/10A	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
7.	Przycisk p/t dzw-św z s.św.250V/10As.pIP-2	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
8.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H	szt	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
9.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
10.	Listwa zaciskowa LZ-4 lub LZM-4	szt	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
11.	Tablica mieszkaniowa TMA- 10polowa z wyłącz.4 x S301 B16A + P302/25A/0,03A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	Przewód DYd-750V 2, 5mm2	m	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
13.	kołki kotwiące	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
14.	kołki rozporowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
15.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					