

# KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu  
 ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła ul. Okrzei 1/1A,3,3A  
 INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Pile  
 ADRES INWESTORA : 64-920 Piła - Al.Powstańców Wlkp. 164  
 BRANŻA : elektryczna  
 SPORZĄDZIŁ : J.S.  
 KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

## Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania 10.04.2006

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

instmieszkokrzei1-1A

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik i przycisk dzwonek - podłoże z cegły	wyp.		
		3	wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczeń instalacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

7 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi z przywróceniem faktury i kolorystyki	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
<b>2 Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu ul.Okrzei 1/3</b>					
8 d.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik i przycisk dzwonekowy - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		5	wyp.	5.000	
				RAZEM	5.000
11 d.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
12 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczeń instalacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi z przywróceniem faktury i kolorystyki	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>3 Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu ul.Okrzei 1/3A</b>					
16 d.3	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik i przycisk dzwonekowy - podłoże z cegły	wyp.		
		4	wyp.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.3	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.3	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.		
		6	wyp.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym	m		

		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.3	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczeń instalacji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi z przywróceniem faktury i kolorystyki	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

instmieszkokrzei1-1A

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1								
1 d.1	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik i przycisk dzwonek - podłoże z cegły	wyp.				3.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.9800				
		-- Materiały --						
	7951007	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	7.0800				
	7510320	Łącznik p/t 250V/6A, 1-biegunowy WPt-1D	szt	1.0200				
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200				
	7541001	Odgłęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt	0.9200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		Razem pozycja 1					3.000	
2 d.1	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły	wyp.				1.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.1900				
		-- Materiały --						
	7951007	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	8.1400				
	7510321	Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D	szt	1.0200				
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200				
	7541001	Odgłęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt	0.9200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
		Razem pozycja 2					1.000	
3 d.1	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.				5.000	
		-- Robocizna --						

	999		r-g	2.0200			
		-- Materiały --					
	7951008	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m	8.2000			
	7534002	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	1.0200			
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200			
	7541001	Odgąłęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt	1.0200			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000			
Razem pozycja 3							5.000
4 d.1	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglany	m				5.000
		-- Robocizna --					
	999	0.169+1=	r-g	1.1690			
		-- Materiały --					
	7580082	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	0.0312			
	7950807	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	1.0400			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000			
Razem pozycja 4							5.000
5 d.1	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczeń instalacji	szt.				1.000
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.6300			
		-- Materiały --					
	7082062	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	1.0000			
	7054056	Obudowy do wyłączników S 190 IP20 - S6	szt	1.0000			
Razem pozycja 5							1.000
6 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S	szt.				2.000
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.1800			
		-- Materiały --					
	7591122	Tablica mieszkaniowa TMA-3 z wyłącz.3xS301	szt	1.0000			
Razem pozycja 6							2.000
7 d.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi z przywróceniem faktury i kolorystyki	m				21.000
		-- Robocizna --					
	999		r-g	0.4400			
		-- Materiały --					
	2381002	Masa tynkarska + farba	kg	0.00016			
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000			
		-- Sprzęt --					
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0100			
Razem pozycja 7							21.000
<b>2</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu ul.Okrzei 1/3</b>						

8 d.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik i przycisk dzwonek - podłoże z cegły	wyp.				4.000
		-- Robocizna --					
	999		r-g	1.9800			
		-- Materiały --					
	7951007	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	7.0800			
	7510320	Łącznik p/t 250V/6A, 1-biegunowy WPt-1D	szt	1.0200			
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200			
	7541001	Odgałęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt	0.9200			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000			
Razem pozycja 8							4.000
9 d.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły	wyp.				1.000
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.1900			
		-- Materiały --					
	7951007	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	8.1400			
	7510321	Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D	szt	1.0200			
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200			
	7541001	Odgałęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt	0.9200			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000			
Razem pozycja 9							1.000
10 d.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.				5.000
		-- Robocizna --					
	999		r-g	2.0200			
		-- Materiały --					
	7951008	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m	8.2000			
	7534002	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	1.0200			
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200			
	7541001	Odgałęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt	1.0200			
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000			
Razem pozycja 10							5.000
11 d.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglany	m				6.000
		-- Robocizna --					
	999	0.169+1=	r-g	1.1690			
		-- Materiały --					
	7580082	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	0.0312			
	7950807	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	1.0400			

	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem pozycja 11							6.000	
12 d.2	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczeń instalacji	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6300				
		-- Materiały --						
	7082062	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	1.0000				
	7054056	Obudowy do wyłączników S 190 IP20 - S6	szt	1.0000				
Razem pozycja 12							1.000	
13 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S	szt.				1.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1800				
		-- Materiały --						
	7591122	Tablica mieszkaniowa TMA-3 z wyłącz.3xS301	szt	1.0000				
Razem pozycja 13							1.000	
14 d.2	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.				2.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4700				
		-- Materiały --						
	7304341	Oprawa SOPS-60 60W skośna do przykr.z kl.	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem pozycja 14							2.000	
15 d.2	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi z przywróceniem faktury i kolorystyki	m				12.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4400				
		-- Materiały --						
	2381002	Masa tynkarska + farba	kg	0.00016				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0100				
Razem pozycja 15							12.000	
<b>3</b>	<b>Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu ul.Okrzei 1/3A</b>							
16 d.3	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznik i przycisk dzwonekowy - podłoże z cegły	wyp.				4.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.9800				
		-- Materiały --						
	7951007	Przewód YDyp-750V 3x1,5mm2	m	7.0800				
	7510320	Łącznik p/t 250V/6A, 1-biegunowy WPt-1D	szt	1.0200				

	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200				
	7541001	Odgałęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt	0.9200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem pozycja 16								4.000
17 d.3	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły	wyp.					1.000
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.1900				
		-- Materiały --						
	7951007	Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2	m	8.1400				
	7510321	Łącznik p/t 250V/6A, świecznikowy WPt-2D	szt	1.0200				
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200				
	7541001	Odgałęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt	0.9200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem pozycja 17								1.000
18 d.3	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły	wyp.					6.000
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.0200				
		-- Materiały --						
	7951008	Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2	m	8.2000				
	7534002	Gniazda podwójne z uziem. p/t	szt	1.0200				
	7540421	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	1.0200				
	7541001	Odgałęźnik inst. 4x2,5 mm2 n/t-w/t	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem pozycja 18								6.000
19 d.3	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtyнковym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglany	m					5.000
		-- Robocizna --						
	999	0.169+1=	r-g	1.1690				
		-- Materiały --						
	7580082	Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m	0.0312				
	7950807	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	1.0400				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem pozycja 19								5.000
20 d.3	KSNR 5 0203-01	Montaż zabezpieczeń instalacji	szt.					1.000
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6300				
		-- Materiały --						
	7082062	Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/30 mA	szt	1.0000				

	7054056	Obudowy do wyłączników S 190 IP20 - S6	szt	1.0000				
Razem pozycja 20							1.000	
21 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.				2.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4700				
		-- Materiały --						
	7304341	Oprawa SOPS-60 60W skośna do przykr.z kl.	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
Razem pozycja 21							2.000	
22 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku o szer. do 10 cm na murach z cegieł pokryw.bruzd z przewodami elektrycznymi z przywróceniem faktury i kolorystyki	m				9.000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.4400				
		-- Materiały --						
	2381002	Masa tynkarska + farba	kg	0.00016				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0100				
Razem pozycja 22							9.000	