

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: : Wymiana instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI: : Szczecin ul. Królowej Jadwigi 25 m.19
INWESTOR: : Zakład Budżetowy Szczecin - Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych Rejon 10
ADRES INWESTORA: : Szczecin, ul. Łokietka 22
BRANŻA: : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: : grudzień 2009 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IV kw. 2009

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 zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w mieszkaniu			
1	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1	1133-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Istniejąca tablica licznikowo-rozdzielcza 7-modułowa z zabezpieczeniami typu "S"			
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P302 25A 30mA	szt		
d.2	0407-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
d.2	0408-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja w lokalu mieszkalnym			
6	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.3	1001-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.3	1006-06	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
d.3	0209-05	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.3	0301-20	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm, głębokich	szt.		
d.3	0302-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1014-01	0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
12	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.3	1012-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.3	0705-07	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem (podwójne)	szt.		
d.3	0309-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne IP44	szt.		
d.3	0309-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu dzwonek elektr. przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.3	0504-03 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt		
d.3	0406-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary instalacji elektrycznej			
18	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (nowy+istniejące łącznie z pomiarem rezystancji izolacji)	pomiar		
d.4	1202-01		.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	pomiar	5.000	
			.	RAZEM	5.000
19 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Prace uzupełniające			
22 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
23 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		18	m ³	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w mieszkaniu						
1	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 2szt.	szt.					
d.1	1120-02							
1*		-- R -- robocizna' 0.399r-g/szt.	r-g	0.7980				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych obmiar = 4szt.	szt.					
d.1	1133-09							
1*		-- R -- robocizna' 0.315r-g/szt.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w mieszkaniu				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Istniejąca tablica licznikowo-rozdzielcza 7-modułowa z zabezpieczeniami typu "S"						
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy P302 25A 30mA	szt					
d.2	0407-03	obmiar = 1szt						
1*		-- R -- robocizna' 0.218r-g/szt	r-g	0.2180				
2*		-- M -- Wyłącznik p/porażeniowy P 302 25A/ 30 mA 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt					
d.2	0407-01	obmiar = 1szt						
1*		-- R -- robocizna' 0.18r-g/szt	r-g	0.1800				
2*		-- M -- Wyłącznik nadprądowy S 301 B 16A 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt					
d.2	0408-04	obmiar = 1szt						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt	r-g	1.0000				
2*		-- M -- szyna łączeniowa 1-biegunowa 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Istniejąca tablica licznikowo-rozdzielcza 7-modułowa z zabezpieczeniami typu "S"

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja w lokalu mieszkalnym						
6	KNR 4-03 d.3 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.1586r-g/m	r-g	4.7580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-03 d.3 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm obmiar = 1otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna' 0.7875r-g/otw.	r-g	0.7875				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR-W 5-08 d.3 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0.0609r-g/m	r-g	1.8270				
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04m/m	m	31.2000				
3*		uchwyty US 3szt/m	szt	90.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.0957*0.955=0.091394r-g/szt.	r-g	0.5484				
2*		-- S -- nawiertnica 0.2m-g/szt.	m-g	1.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm, głębokich obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	0.5042				
2*		-- M -- Puszka 60 mm głęboka bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.1m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna' 4.03r-g/m ³	r-g	0.4030				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191t/m ³	t	0.0191				
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1100				
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16m ³ /m ³	m ³	0.0160				
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m					
d.3	1012-02	obmiar = 30m						
1*		-- R -- robocizna' 0.0525r-g/m	r-g	1.5750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m					
d.3	0705-07	obmiar = 30m						
1*		-- R -- robocizna' 0.44*0.5=0.22r-g/m	r-g	6.6000				
2*		-- M -- Materiał ujęto w pozycji 11		1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (podwójne)	szt.					
d.3	0309-03	obmiar = 4szt.						
1*		-- R -- robocizna' 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	0.7143				
2*		-- M -- Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t z bolcem uziemiającym	szt	4.0800				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo podwójne IP44	szt.					
d.3	0309-02	obmiar = 2szt.						
1*		-- R -- robocizna" 0.154*0.955=0.14707r-g/szt.	r-g	0.2941				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe podwójne IP44	szt	2.0400				
3*		1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu dzwonek elektr. przykręcanych, końcowych	kpl.					
d.3	0504-03 analogia	obmiar = 1kpl.						
1*		-- R -- robocizna' 0.32r-g/kpl.	r-g	0.3200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dzwonek elektryczny 1/kpl.		1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
17 d.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 0.85r-g/szt	r-g	0.8500				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt	szt.	2.0000				
3*		aparat - domofon 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Instalacja w lokalu mieszkalnym			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pomiary instalacji elektrycznej						
18 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (nowy+istniejące łączenie z pomiarem rezystancji izolacji) obmiar = 5pomiar.	pomiar .					
1*		-- R -- robocizna' 1.3r-g/pomiar.	r-g	6.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna' 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20 d.4	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 5pomiar	pomiar					
1*		-- R -- robocizna' 0.28r-g/pomiar	r-g	1.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21 d.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1prób.	prób.					
1*		-- R -- robocizna' 0.33r-g/prób.	r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Pomiary instalacji elektrycznej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Prace uzupełniające						
22	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.1m³ -- R -- robocizna' 1.39r-g/m³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m³	m³					
d.5	0108-09							
1*			r-g	0.1390				
2*			m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km obmiar = 18m³ -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02m-g/m³	m³					
d.5	0108-10							
1*			m-g	0.3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Prace uzupełniające				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: