

Zakład Usług Komunalnych Sp. z o. o.,
ul. Wilezycka 14,
55-093 Kieleczów,
tel. 71/398-80-36,
fax 71/398-81-81,
e-mail biuro@zuk-kieleczow.pl

Zaprasza do składania ofert na wykonanie remontu instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym Łozina, Mińska 16/4. Do oferty należy dołączyć kosztorys ofertowy stworzony na podstawie załączonego kosztorysu ślepego.

Termin wykonania zadania do 31.07.2015 r.

Pytania odnośnie przedmiotu zamówienia prosimy kierować do Patrycji Kaspryszyn,
tel. 71/398-80-36, wew. 132

Termin składania ofert: 03.07.2015 r., godz. 10.00

Zakład zastrzega sobie prawo do nie dokonania wyboru żadnej oferty bez podania przyczyny lub przeprowadzenia negocjacji.


Prezes
mgr inż. Erwin J. Bolibrzuch

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu
ADRES INWESTYCJI : Łozina ul. Milicka 16 m4
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o w Kielczowie
ADRES INWESTORA : ul. Wilczycka 14; 55-093 Kielczów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Grzelak
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kwartał 2015 / ceny rynkowe

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2015

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu
Łozina ul. Milicka 16 m4

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

KOSZTORYS
Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu
Łozina ul. Miłicka 16 m4

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana instalacji elektrycznej Łozina ul. Miłicka 16 m 4								
1 Wymiana instalacji elektrycznej								
1	KNR 4-03 1124-d.1 01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1785 r-g/szt.	r-g		1.0710			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-03 1122-d.1 01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1365 r-g/szt.	r-g		1.6380			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-03 1120-d.1 01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3255 r-g/szt.	r-g		5.8590			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-03 1116-d.1 03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża cegianego lub betonowego obmiar = 90.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g		5.6700			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-03 d.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 165.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.121 r-g/m	r-g		19.9650			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-03 1003-d.1 06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg obmiar = 8.000 otw.	otw.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3938 r-g/otw.	r-g		3.1504			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-03 1003-d.1 01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg obmiar = 4.000 otw.	otw.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1491 r-g/otw.	r-g		0.5964			
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS
Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu
Łozina ul. Miłicka 16 m⁴

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-03 1012-d.1 02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 165.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m	r-g	8.6625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne obmiar = 0.300 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.03 r-g/m ³	r-g	1.2090				
2*	1700310	-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.191 t/m ³	t	0.0573				
3*	1601800	Piasek naturalny kopany 1.1 m ³ /m ³	m ³	0.3300				
4*	1720399	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.16 m ³ /m ³	m ³	0.0480				
5*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5 0205-01 d.1	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² obmiar = 130.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	10.4000				
2*	7951007	-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 1.04 m/m	m	135.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 0209-01 d.1	Przewody kabelkowe - YDY 3x2,5 mm ² obmiar = 35.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.08 r-g/m	r-g	2.8000				
2*	7951209	-- M -- Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 1.04 m/m	m	36.4000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-03 1011-d.1 07	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1512 r-g/szt.	r-g	1.5120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 5-08 0302-d.1 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 23.000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS
Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu
Łozina ul. Miłcka 16 m4

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,088*0,955=0,08404 r-g/szt.	r-g	1.9329				
2*	7540421	-- M -- Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy 1,02 szt/szt.	szt	23.4600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 5-08 0302-d.1 02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,3707*0,955=0,354019 r-g/szt.	r-g	3.5402				
2*	7540413	-- M -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt 1,02 szt./szt.	szt	10.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 5-08 0306-d.1 17	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzywa sztucznego instalacyjnych uniwersalnych do 2,5 mm2 (beźrúbowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2,5 mm2 (3 wyloty) obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,2706*0,955=0,258423 r-g/szt.	r-g	2.5842				
2*	7540800	-- M -- odgałęźniki uniwersalne 1,02 szt./szt.	szt.	10.2000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 5-08 0307-d.1 03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,198*0,955=0,18909 r-g/szt.	r-g	1.1345				
2*	7519912	-- M -- Wylacznik światła pojedynczy 1,02 szt./szt.	szt.	6.1200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 5-08 0309-d.1 02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,154*0,955=0,14707 r-g/szt.	r-g	1.9119				
2*	7530349	-- M -- gniazda podtynkowe podwójne 1,02 szt./szt.	szt.	13.2600				

KOSZTORYS
Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu
Łozina ul. Miłicka 16 m4

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 5-08 0309-d.1 03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	0.5358				
2*	7530345	-- M -- gniazda podtynkowe podwójne z uziemieniem 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 5-08 0309-d.1 07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.286 \cdot 0.955 = 0.27313$ r-g/szt.	r-g	0.2731				
2*	7530119	-- M -- gniazda bryzgoszczelne z uziemieniem 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200				
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 5-08 0404-d.1 01	Montaż skrzynki rozdzielczej nadtynkowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.41 \cdot 0.955 = 0.39155$ r-g/szt.	r-g	0.3916				
2*	7052991	-- M -- skrzynka bezpiecznikowa nadtynkowa z tworzywa sztucznego 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*	7055562	Szyna łączeniowa 1-bieg. 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy obmiar = 1.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 0.218 r-g/szt	r-g	0.2180				
2*	7513199	-- M -- rozłączniki 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowe obmiar = 7.000 szt	szt					
		-- R --						

KOSZTORYS
Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu
Łozina ul. Milicka 16 m4

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	1.2600				
		-- M --						
2*	7512291	Wyłącznik różnicow - prądowy P304 25A 30 ma 1 szt.	szt.	1.0000				
3*	7512242	Bezpiecznik wyłączeniowy S-303B 25A 1 szt.	szt.	1.0000				
4*	7512297	Bezpiecznik wyłączeniowy S-301B 10A 3 szt.	szt.	3.0000				
5*	7512493	Bezpiecznik wyłączeniowy S-301B 16A 1 szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 5-08 d.1 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 4.000 pomiar	po- miar					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	1.6800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 13-21 0402- d.1 01	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika obmiar = 23.000 szt.	szt.					
		-- R --						
1*	999	robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	15.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	d.1 wycena indywidualna	Oplaty energetyczne związane z warunkami przyłączenia oraz odbiorami obmiar = 1.000 kpl	kpl					
		-- R --						
1*	949	robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wymiana instalacji elektrycznej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE
Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu
Łozina ul. Milicka 16 m4

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

OGÓLEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu
Łozina ul. Miłicka 16 m4

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	94,2655		
2.	robocizna	r-g	1,0000		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Wymiana instalacji elektrycznej w mieszkaniu
Łozina ul. Milicka 16 m4

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bezpiecznik wyłączeniowy S-301B 10A	szk.	3.0000		
2.	Bezpiecznik wyłączeniowy S-301B 16A	szk.	1.0000		
3.	Bezpiecznik wyłączeniowy S-303B 25A	szk.	1.0000		
4.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0573		
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0480		
6.	gniazda bryzgoszczelne z uziemieniem	szk.	1.0200		
7.	gniazda podtynkowe podwójne	szk.	13.2600		
8.	gniazda podtynkowe podwójne z uziemieniem	szk.	3.0600		
9.	odgaleźniki uniwersalne	szk.	10.2000		
10.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.3300		
11.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	135.2000		
12.	Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm ²	m	36.4000		
13.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą pt	szk.	10.2000		
14.	Puszka PO 60mm końcowa bez pokrywy	szk.	23.4600		
15.	rozłączniki	szk.	1.0000		
16.	skrzynka bezpiecznikowa nadtynkowa z tworzywa sztucznego	szk.	1.0000		
17.	Szyna łączeniowa 1-bieg.	szk.	1.0000		
18.	Wyłącznik światła pojedynczy	szk.	6.1200		
19.	Wyłącznik różnicow - prądowy P304 25A 30 ma	szk.	1.0000		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: