
PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK BIUROWY - III PIETRO - REMONT INSTALACJI
ELEKTRYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI: 75-412 KOSZALIN ul. MONTE CASSINO 2
NAZWA INWESTORA: MIEJSKI OŚRODEK POMOCY RODZINIE W KOSZALINIE
ADRES INWESTORA: 75-412 KOSZALIN ul. MONTE CASSINO 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

ELEKTRYCZNA mgr inż. Tadeusz KMIEĆ

DATA OPRACOWANIA: 2018-11-24

POZIOM CEN: 2 kwartał 2018 rok

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(0%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ I GNIAZD WTYKOWYCH			
1 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
2 d.1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
3 d.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		458	m	458,000	
				RAZEM	458,000
5 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
6 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		248	m	248,000	
				RAZEM	248,000
7 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
8 d.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		126	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
9 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		126	szt.	126,000	
				RAZEM	126,000
10 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
11 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
12 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
13 d.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		76	kpl.	76,000	
				RAZEM	76,000
14 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.		
		58	kpl.	58,000	
				RAZEM	58,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 5 0510-01	Oprawy awaryjne	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
16 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		36	pomi ar	36,000	
				RAZEM	36,000
17 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
19 d.1	AW	Badanie i pomiar natężenia oświetlenia w pokojach	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OŚWIETLENIOWEJ I GNIAZD WTYKOWYCH						
1 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	290,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 290,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	23,1420	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	168,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 168,000 m -- R -- robocizna 0,0924 r-g/m	r-g	15,5232	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 otw. -- R -- robocizna 0,3938 r-g/otw.	r-g	3,1504	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	458,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 458,000 m -- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	14,4270	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	36,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 36,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,9656	0,000	0,00		
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm ² 1,04 m/m	m	37,4400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	248,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 248,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	13,5408	0,000	0,00		
2*	7959999	przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2 1,04 m/m	m	257,9200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	220,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 220,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	12,0120	0,000	0,00		
2*	7959999	przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2 1,04 m/m	m	228,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	126,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 126,000 szt. -- R -- robocizna 0,422 r-g/szt.	r-g	53,1720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	126,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 126,000 szt. -- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. -- M --	r-g	10,5840	0,000	0,00		
2*	7540099	puszki izolacyjne podtynkowe PK60 1,02 szt./szt.	szt.	128,5200	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	14,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	2,2120	0,000	0,00		
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1-biegunowe p/t 1,02 szt./szt.	szt.	14,2800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt.	22,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,000 szt. -- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	4,1580	0,000	0,00		
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe p/t 1,02 szt./szt.	szt.	22,4400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	90,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 90,000 szt. -- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	30,6900	0,000	0,00		
2*	7530399	-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne 230V/N/PE 1,02 szt./szt.	szt.	91,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	76,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,000 kpl. -- R -- robocizna $0,14 * 0,955 = 0,1337$ r-g/kpl. -- M --	r-g	10,1612	0,000	0,00		
2*	8321799	kołki kotwiące oprawy 2 szt./kpl.	szt.	152,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	58,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 58,000 kpl. -- R -- robocizna $0,92$ r-g/kpl. -- M --	r-g	53,3600	0,000	0,00		
2*	7302299	oprawy College LED wg projektu 1 szt./kpl.	szt.	58,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1	KNNR 5 0510-01	Oprawy awaryjne	kpl.	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 kpl. -- R -- robocizna $0,46$ r-g/kpl. -- M --	r-g	8,2800	0,000	0,00		
2*	7302099	oprawy awaryjna MONITOR 8W 1 szt./kpl.	szt.	18,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	36,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 36,000 pomiar -- R -- robocizna $1,3$ r-g/pomiar	r-g	46,8000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	14,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,000 szt. -- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	7,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	76,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 76,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	21,2800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1	AW	Badanie i pomiar natężenia oświetlenia w pokojach	kpl	14,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,000 kpl -- R -- robocizna 2 r-g -- S --	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*	00001	środek transportu 2 m-g/kpl	m-g	28,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OSWIETLENIOWEJ I GNIAZD WTYKOWYCH				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

1 REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ OSWIETLENIOWEJ I GNIAZD WTYKOWYCH	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	331,4582	0,00	0,00
2	robocizna	r-g	2,0000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	oprawy awaryjna MONITOR 8W	szt.	18,0000	0,0000	18,0000	0,00	0,00
2	oprawy Colledge LED wg projektu	szt.	58,0000	0,0000	58,0000	0,00	0,00
3	łączniki instalacyjne 1-biegunowe p/t	szt.	14,2800	0,0000	14,2800	0,00	0,00
4	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt.	22,4400	0,0000	22,4400	0,00	0,00
5	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne 230V/N/PE	szt.	91,8000	0,0000	91,8000	0,00	0,00
6	puszki izolacyjne podtynkowe PK60	szt.	128,5200	0,0000	128,5200	0,00	0,00
7	przewody kabelkowe YDYp2x1,5mm2	m	37,4400	0,0000	37,4400	0,00	0,00
8	przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm2	m	257,9200	0,0000	257,9200	0,00	0,00
9	przewody kabelkowe YDYp3x2,5mm2	m	228,8000	0,0000	228,8000	0,00	0,00
10	kołki kotwiące oprawy	szt.	152,0000	0,0000	152,0000	0,00	0,00
11	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportu	m-g	28,0000	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł