
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji elektrycznej
ADRES INWESTYCJI: ul. Sowińskiego 4/4A, 33 - 100 Tarnów
NAZWA INWESTORA: Miejski Zarząd Budynków Spółka z o.o.
ADRES INWESTORA: ul. Waryńskiego 9, 33-100 Tarnów

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	Elektryczne	0,00	0,00%
1.1	Prace demontażowe	0,00	0,00%
1.2	Montaż rozdzielni	0,00	0,00%
1.3	Instalacja elektryczna	0,00	0,00%
1.4	Montaż osprzętu	0,00	0,00%
1.5	Pomiary	0,00	0,00%
	Kosztorys razem	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Elektryczne						
1.1		Prace demontażowe						
1 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	1,3000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	5,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,173 r-g/szt.	r-g	0,8650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNNR 9 0201-08	Demontaż obudów o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 1,02 r-g/szt.	r-g	1,0200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.2		Montaż rozdzielni						
4 d.1.2	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	0,300	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,300 m2 -- R -- robocizna 7,93 r-g/m2	r-g	2,3790	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.2	KNR 5-08 0404-01 analiza indywidualna	Montaż rozdzielnic 12 modułowej podtynkowej	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,41 * 0,955 = 0,39155 r-g/szt.	r-g	0,3916	0,000	0,00		
2*	7052999	Rozdzielnica 12 modułowa 1 szt/szt.	szt	1,0000	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.1.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 2 biegunowy (230V 40A 30mA)	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,218 r-g/szt -- M --	r-g	0,2180	0,000	0,00		
2*	7513199	Wyłącznik różnicowoprądowy 2 biegunowy 230V 25A 30mA 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01 analiza indywidualna	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy zabezpieczenie obwodów : 1 oświetlenie + dzwonek, 2. gniazda kuchnia, 3.gniazdo piekarnik, 4. gniazdo piec, 5. gniazdo pralka , 6. gniazdo łazienka, 7. gniazda pokoje	szt	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt -- M --	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*	7512299	wyłączniki nadprądowe B10, B16 1 szt/szt	szt	7,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.2	KNNR 9 0203-01 analiza indywidualna	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wymiana zabezpieczenia przedlicznikowego.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,99 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9900	0,000	0,00		
2*	7059999	zabezpieczenie przedlicznikowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - dzwonek modułowy	szt	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt -- M --	r-g	0,1800	0,000	0,00		
2*	7512292	dzwonek modułowy 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Montaż rozdzielni				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Instalacja elektryczna						
10 d.1.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	212,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 212,000 m -- R -- robocizna 0,0798 r-g/m	r-g	16,9176	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.3	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg	otw.	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 otw. -- R -- robocizna 1,0469 r-g/otw.	r-g	6,2814	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.3	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (puszki głębokie Fi 60)	szt.	23,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,000 szt. -- R -- robocizna $0,0957 * 0,955 = 0,091394$ r-g/szt.	r-g	2,1021	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu puszek bakelitowych	szt.	23,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,000 szt. -- R -- robocizna $0,451 * 0,955 = 0,430705$ r-g/szt.	r-g	9,9062	0,000	0,00		
2*	7540499	-- M -- Puszki bakelitowe 1,02 szt/szt.	szt	23,4600	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
14 d.1.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) lampy łazienka	kpl.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,14 * 0,955 = 0,1337 r-g/kpl. -- M --	r-g	0,2674	0,000	0,00		
2*	8321799	kołki rozporowe 2 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		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.1.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3x2,5mm ² 450/750V Gniazda	m	130,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 130,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	7,0980	0,000	0,00		
2*	7959992	Przewód YDYp 3x2,5mm ² 450/750V 1,04 m/m	m	135,2000	0,000		0,00	
3*		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.1.3	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3x1,5 mm ² 450/750V oświetlenie	m	48,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 48,000 m -- R -- robocizna 0,0546 r-g/m -- M --	r-g	2,6208	0,000	0,00		
2*	7959994	Przewód YDYp 3x1,5mm ² 450/750V 1,04 m/m	m	49,9200	0,000		0,00	
3*		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								
17 d.1.3	KNR-W 5-08 0210-01 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton YDYp 4x1,5mm ² 450/750V oświetlenie	m	19,000	0,000			
		przedmiar = 19,000 m -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,0546 r-g/m	r-g	1,0374	0,000	0,00		
2*	7959991	-- M -- Przewód YDYp 4x1,5mm^ 450/750V 1,04 m/m	m	19,7600	0,000		0,00	
3*		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								
18 d.1.3	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton WLZ YDY 3x6 mm^ 450/750 V WLZ	m	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,084 r-g/m	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*	7959999	-- M -- YDY 3x6mm^ 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		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								
19 d.1.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	212,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 212,000 m -- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	11,1300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja elektryczna				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.4		Montaż osprzętu						
20 d.1.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oświetlenie łazienki	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,33 * 0,955 = 0,31515 r-g/szt.	r-g	0,6303	0,000	0,00		
2*	7304799	-- M -- oprawy żarowe 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*	7350599	żarówki LED 1,04 szt/szt.	szt	2,0800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
21 d.1.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych 1 biegunowych	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,3152	0,000	0,00		
2*	7519999	Łączniki instalacyjne 1 biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	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								
22 d.1.4	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,198 * 0,955 = 0,18909$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,7564	0,000	0,00		
2*	7519999	łączniki instalacyjne świecznikowe 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
3*		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								
23 d.1.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna $0,275 * 0,955 = 0,262625$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,7879	0,000	0,00		
2*	7530899	gniazda bryzgoszczelne 1,02 szt./szt.	szt.	3,0600	0,000		0,00	
3*		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								
24 d.1.4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	13,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 13,000 szt. -- R -- robocizna $0,154 * 0,955 = 0,14707$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,9119	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7530399	gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	13,2600	0,000		0,00	
3*		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								
25 d.1.4	KNR 5-08 0307-02 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem - przycisk dzwonkowy	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt.	r-g	0,1576	0,000	0,00		
2*	7520599	-- M -- przycisk dzwonkowy 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,000		0,00	
3*		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								
Razem dział:				Montaż osprzętu				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
1.5				Pomiary				
26 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,5 r-g/pomiar	r-g	0,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar	23,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,000 pomiar -- R -- robocizna 0,28 r-g/pomiar	r-g	6,4400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.1.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
29 d.1.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- robocizna 0,63 r-g/pomiar	r-g	0,6300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
30 d.1.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 pomiar -- R -- robocizna 0,42 r-g/pomiar	r-g	2,9400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pomiary			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Elektryczne			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł