

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZYSTOSOWANIE POMIESZCZEŃ III PIĘTRA BUDYNKU POŁ. PRZY UL. KOŁŁĄTAJA 4 W KIELCACH NA POTRZEBY SPECJALISTYCZNEJ PLACÓWKI WSPARCIE DZIENNEGO  
ADRES INWESTYCJI : UL. KOŁŁĄTAJA 4 W KIELCACH  
INWESTOR : Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie  
ADRES INWESTORA : ul. Studzienna 2, 25-544 Kielce  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA I TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf  
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Sporządził:

Data:  
29.03.2019

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1	KSNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub	m		
d.1	0301-03	kabelkowych okrągłych - z przeznaczeniem na złom			
	wg. ST-RE1	600	m	600,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600,000</b>
2	KSNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - z	szt.		
d.1	0401-07	przeznaczeniem do utylizacji			
	wg. ST-RE1	44	szt.	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
3	KSNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - z przeznaczeniem opraw	szt.		
d.1	0501-05	na złom a źródeł światła do utylizacji			
	wg. ST-RE1	70	szt.	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
4	KALKULA-	Oddanie źródeł światła, materiałów sztucznych do utylizacji	szt		
d.1	CJA WŁAS-				
	NA				
	wg. ST-RE1	80	szt	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
<b>2</b>		<b>TABLICE BEZPIECZNIKOWE LOKALNE T3.1 , T3.2 - PRZEBUDOWA</b>			
5	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik	szt		
d.2	08 0407-03	przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wyłącznik różnicowopradowy z			
	wg. ST-RE1	członem nadmiarowym			
		6+7	szt	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
6	KNR-W 5-	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik	szt		
d.2	08 0407-03	przeciwporażeniowy 1 (2) - rozłącznik 1-faz			
	wg. ST-RE1	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNR-W 5-	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zacis-	szt		
d.2	08 0408-02	kowa)			
	wg. ST-RE1	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
8	KNR-W 5-	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegu-	szt		
d.2	08 0408-03	nowa			
	wg. ST-RE1	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9	KNR-W 5-	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegu-	szt		
d.2	08 0408-04	nowa			
	wg. ST-RE1	2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR-W 5-	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane	m		
d.2	08 0205-04	do kanałów zamkniętych - LgY10mm2			
	wg. ST-RE1	6	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
11	KNR-W 5-	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane	m		
d.2	08 0205-04	do kanałów zamkniętych - LgY6mm2			
	wg. ST-RE1	8	m	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY OGÓLNE</b>			
12	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	1011-11				
	wg. ST-RE1	10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
13	KNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu	szt.		
d.3	1011-12	ceglanym (do 5 dm3)			
	wg. ST-RE1	10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-03 d.3 1004-17 wg. ST-RE1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		30	otw.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
15	KNR 4-03 d.3 1001-01 wg. ST-RE1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1050	m	1050,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050,000</b>
16	KNR 4-03 d.3 1012-03 wg. ST-RE1	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		1050	m	1050,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1050,000</b>
<b>4</b>		<b>UKŁADANIE PRZEWODÓW</b>			
17	KNR-W 5- d.4 08 0201-02 wg. ST-RE1	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		1400	m	1400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400,000</b>
18	KNNR 5 d.4 0204-02 wg. ST-RE1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - N2XH 2x1,5mm2	m		
		80	m	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
19	KNNR 5 d.4 0204-02 wg. ST-RE1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - N2XHżo3x1,5mm2	m		
		1206	m	1206,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1206,000</b>
20	KNNR 5 d.4 0204-02 wg. ST-RE1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - N2XHżo4x1,5mm2	m		
		220	m	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA</b>			
21	KNNR 5 d.5 0301-11 wg. ST-RE1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		8+22+12+4+1+20	szt.	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
22	KNNR 5 d.5 0302-06 wg. ST-RE1	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
23	KNNR 5 d.5 0302-01 wg. ST-RE1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		47	szt.	47,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,000</b>
24	KNR-W 4- d.5 03 0902-02 wg. ST-RE1	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (4 odgałęzienia)	kpl.		
		67	kpl.	67,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
25	KNNR 5 d.5 0306-02 wg. ST-RE1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wył 1-biegunowy brygoszczelny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
26	KNNR 5 d.5 0306-02 wg. ST-RE1	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wył 1-biegunowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
27	KNNR 5 d.5 0306-03 wg. ST-RE1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy	szt.		
		22	szt.	22,000	

## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
28	KNNR 5 d.5 0307-03 wg. ST-RE1	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe - łącznik schodowy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
29	KNNR 5 d.5 0306-03 wg. ST-RE1	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy bryzgoszczelny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30	KNNR-W 5- d.5 08 0501-06 wg. ST-RE1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach wstrzeliwanych na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1+5+3+1+12+5+4+6+4+22+81+6	kpl.	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
31	KNNR 5 d.5 0502-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe przykręcane - E - LED 3800lm 28W IP20 PLX nastropowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
32	KNNR 5 d.5 0502-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa - D - LED 3800lm 28W IP20 MPRM	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
33	KNNR 5 d.5 0502-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa - G - LED 4000lm 40W IP44 PLX	kpl.		
		81	kpl.	81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
34	KNNR 5 d.5 0502-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa - F - LED 2400lm 24W IP54	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
35	KNNR 5 d.5 0502-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa - A - LED 2000lm 13W IP65	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
36	KNNR 5 d.5 0502-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa - B - LED 3000lm 18W IP65	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
37	KNNR 5 d.5 0502-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa - C - LED 4000lm 28W IP65	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
38	KNNR 5 d.5 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa - kierunkowa ewakuacyjna EW1 LED 1H naścienna	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
39	KNNR 5 d.5 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa - awaryjna ledowa AW1 1W 1h IP65 do przestrzeni otwartych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
40	KNNR 5 d.5 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa -awaryjna ledowa AW3 1W 1h IP20 do przestrzeni otwartych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
41	KNNR 5 d.5 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa -awaryjna ledowa AW4 3W 1h IP20 do przestrzeni otwartych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42 d.5	KNNR 5 0503-01 wg. ST-RE1	Oprawy oświetleniowe nastropowa - awaryjna ledowa AW2 3W 1h IP20 do ciągów komunikacyjnych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>6</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
43 d.6	KNNR 5 1301-01 wg. ST-RE1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar		
		15	po- miar	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
44 d.6	KNNR 5 1304-01 wg. ST-RE1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
45 d.6	KNNR 5 1304-02 wg. ST-RE1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
46 d.6	KNNR 5 1305-01 wg. ST-RE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		13	prób.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
47 d.6	KNNR 5 1305-02 wg. ST-RE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		13	prób.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	złom - źródła światła, materiały sztuczne	szt	80,0000		80,0000	0,00	0,00					
2.	szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
3.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
4.	listwa zaciskowa	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
5.	Oprawa nastropowa ewakuacyjna EW1 LED 1H naścienna'	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
6.	Oprawa AW3 1W 1h IP20 do przestrzeni otwartych	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
7.	Oprawa AW1 1W 1h IP65 do przestrzeni otwartych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
8.	Oprawa AW4 3W 1h IP20 do przestrzeni otwartych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
9.	Oprawa AW2 3W 1h IP20 do ciągów komunikacyjnych	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
10.	Oprawa LED 3800lm 28W IP20 PLX nastropowa + ramaka adaptacyjna	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
11.	Oprawa B - LED 3800lm 28W IP20 MPRM nastropowa + ramaka adaptacyjna	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
12.	Oprawa G - LED 4000lm 40W IP44 PLX nastropowa + ramaka adaptacyjna	szt.	81,0000		81,0000	0,00	0,00					
13.	Oprawa F - LED 2400lm 24W IP54	szt.	22,0000		22,0000	0,00	0,00					
14.	Oprawa A - LED 2000lm 13W IP65	szt.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
15.	Oprawa B - LED 3000lm 18W IP65	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
16.	Oprawa C - LED 4000lm 28W IP65	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
17.	łącznik schodowy p.t.	szt.	12,2400		12,2400	0,00	0,00					
18.	wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadmiarowym 1-faz B10A 30AC	szt.	13,0000		13,0000	0,00	0,00					
19.	rozłącznik 1-faz 40A	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
20.	Łącznik świecznikowy IP20 16A	szt	22,4400		22,4400	0,00	0,00					
21.	Wyłącznik jednobiegunowy bryzgoszczelny IP44 16A	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00					
22.	łączniki instalacyjne jednobiegunowy IP20 16A	szt.	8,1600		8,1600	0,00	0,00					
23.	Łącznik świecznikowy bryzgoszczelny IP44 16A	szt	1,0200		1,0200	0,00	0,00					
24.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	20,4000		20,4000	0,00	0,00					
25.	puszki izolacyjne podtynkowe FI60	szt	47,9400		47,9400	0,00	0,00					
26.	pierścienie odgałęźne	szt	20,4000		20,4000	0,00	0,00					
27.	uchwyty'	szt.	3780,0000		3780,0000	0,00	0,00					
28.	przewody izolowane jednożyłowe LgY10mm2	m	6,2400		6,2400	0,00	0,00					

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
29.	przewody izolowane jednożyłowe LgY6mm <sup>2</sup>	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00					
30.	N2XH2x1,5mm <sup>2</sup>	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
31.	N2XHżo3x1,5mm <sup>2</sup>	m	1254,2400		1254,2400	0,00	0,00					
32.	N2XHżo4x1,5mm <sup>2</sup>	m	228,8000		228,8000	0,00	0,00					
33.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	330,0000		330,0000	0,00	0,00					
34.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	3780,0000		3780,0000	0,00	0,00					
35.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł