

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE EWAKUACYJNE W STAREJ CZĘŚCI BUDYNKU PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO W  
SIECHNICACH  
ADRES INWESTYCJI : 55-011 SIECHNICE UL. OSIEDLOWA 23A  
INWESTOR : GMINA SIECHNICE  
ADRES INWESTORA : 55-011 SIECHNICE UL. JANA PAWŁA II 12  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak  
DATA OPRACOWANIA :

---

Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ETAP I - PIWNICA, ROZDZIELNIA R7</b>			
1	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 22	m m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 35	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 6A 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNNR-W 9 d.1 0201-07	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0404-01	Obudowa 10 modułowa 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	d.1 analiza indywidualna	Przeniesienie wyposażenia demontowanej obudowy (tylko R) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy awaryjne oświetlenia stref otwartych 1h 3W AT SE nt LED (analogia) 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy awaryjne oświetlenia stref komunikacji 1h 3W AT SE nt LED (analogia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy awaryjne asymetryczne 1h 3W AT SE nt LED (analogia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy awaryjne ściennie z piktogramem 1h 1,2W AT SE nt LED (analogia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0512-05	Oprawy awaryjne sufitowe (z możliwością zwieszania) z piktogramem 1h 1,2W AT SE nt LED (analogia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR-W 9 d.1 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR-W 9 d.1 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 8	punkt punkt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>ETAP II - PARTER + KLATKI SCHODOWE, ROZDZIELNIE RO I R2</b>			
16	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 235	m m	235.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.000</b>
17	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 291	m m	291.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 11	otw. otw.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 6	otw. otw.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0512-05	Oprawy awaryjne oświetlenia stref otwartych 1h 3W AT SE nt LED (analogia) 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0512-05	Oprawy awaryjne oświetlenia stref komunikacji 1h 3W AT SE nt LED (analogia) 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0512-05	Oprawy awaryjne asymetryczne 1h 3W AT SE nt LED (analogia) 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0512-05	Oprawy awaryjne zewnętrzne do -20C 1h 3,2W AT SE nt LED (analogia) 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0512-05	Oprawy awaryjne ściennie z piktogramem 1h 1,2W AT SE nt LED (analogia) 17	kpl. kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0512-05	Oprawy awaryjne sufitowe (z możliwością zwieszania) z piktogramem 1h 1,2W AT SE nt LED (analogia) 5	kpl. kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	miar miar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 20	punkt punkt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>ETAP III - PIĘTRO ROZDZIELNIE R3 I R4</b>			
31	KNNR-W 9 d.3 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych awaryjnych (analogia) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.3 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 99	m m	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 145	m m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
34	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
35	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy awaryjne oświetlenia stref otwartych 1h 3W AT SE nt LED (analogia) 15	kpl. kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
37	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy awaryjne oświetlenia stref komunikacji 1h 3W AT SE nt LED (analogia)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy awaryjneasymetryczne 1h 3W AT SE nt LED (analogia)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
39	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy awaryjne ściennie z piktogramem 1h 1,2W AT SE nt LED (analogia)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
40	KNNR 5 d.3 0512-05	Oprawy awaryjne z demontażu (analogia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0512-05	Podłączenie istniejącej oprawy (analogia)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		20	punkt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>