

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Przedszkolno-Szkolnego w Kluczewsku  
- Dobór i wymiana instalacji oświetlenia na energooszczędne

ADRES INWESTYCJI : ul.Leśna 1, 29-120 Kluczewsko  
INWESTOR : Gmina Kluczewsko  
ADRES INWESTORA : ul. Spółdzielcza 12, 29-120 Kluczewsko  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janusz Markowski  
DATA OPRACOWANIA : luty 2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		350	szt.	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>
2	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż łącznika instalacyjnego	szt.		
		84	szt.	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż opraw ledowych</b>			
3	KNNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		434	kpl.	434,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>434,000</b>
4	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		84	szt.	84,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,000</b>
5	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu A	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
6	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu B	kpl.		
		50	kpl.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
7	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu C	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu D	kpl.		
		56	kpl.	56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
9	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu E	kpl.		
		158	kpl.	158,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158,000</b>
10	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu F	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu H	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
12	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu I	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
13	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu J	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
14	KNNR 5 d.2 0505-01 analogia	Montaż opraw typu K	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
15	KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu L	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
16	KNNR 5 d.2 0110-05 analogia	Układanie listew z PCV w związku z inną ilością opraw w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
		398	m	398,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,000</b>
17	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		265	m	265,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd po robotach montażowych	m		
		265	m	265,000	
				<b>RAZEM</b>	265,000
19	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		76	szt.	76,000	
				<b>RAZEM</b>	76,000
20	KNNR 5 d.2 0212-01 analogia	Układanie przewodów YDYp 3x1,5 w związku z inną ilością oprav w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
		545	m	545,000	
				<b>RAZEM</b>	545,000
21	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		36	pomiar	36,000	
				<b>RAZEM</b>	36,000
22	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		456	punkt	456,000	
				<b>RAZEM</b>	456,000
<b>3</b>		<b>Montaż oprav ewakuacyjnych i awaryjnych</b>			
23	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		82	kpl.	82,000	
				<b>RAZEM</b>	82,000
24	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż oprav typu EC1	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	24,000
25	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż oprav typu EO1	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				<b>RAZEM</b>	13,000
26	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż oprav typu EO3	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				<b>RAZEM</b>	15,000
27	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż oprav typu E4	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	30,000
28	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		216	m	216,000	
				<b>RAZEM</b>	216,000
29	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		155	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	155,000
30	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		155	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	155,000
31	KNNR 5 d.3 0205-01	przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		145	m	145,000	
				<b>RAZEM</b>	145,000
32	KNNR 5 d.3 0205-01	przewody YDYp 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		115	m	115,000	
				<b>RAZEM</b>	115,000
33	KNNR 5 d.3 0209-01	przewody YDYp 3x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
		165	m	165,000	
				<b>RAZEM</b>	165,000
34	KNNR 5 d.3 0209-01	przewody YDYp 4x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
		184	m	184,000	
				<b>RAZEM</b>	184,000
35	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		76	szt.	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
36	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	12	pomiar	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
37	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.3	1201-01	292	punkt	292,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292,000</b>
<b>4</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
38		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.4	analiza indywidualna	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>