

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Przedszkolno - Szkolnego w Kluczewsku  
ADRES INWESTYCJI : ul.Leśna 1 , 29-120 Kluczewsko  
INWESTOR : Gmina Kluczewsko  
ADRES INWESTORA : ul. Spółdzielcza 12 , 29-120 Kluczewsko  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 28.03.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>wymiana opraw na ledowe</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0501-06	350	szt.	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
2	KNNR-W 9	Demontaż łącznika instalacyjnego	szt.		
d.1	0401-07	84	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż opraw ledowych</b>			
3	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-09	434	kpl.	434.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>434.000</b>
4	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02	84	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
5	KNNR 5	Montaż opraw typu A	kpl.		
d.2	0502-03	42	kpl.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
6	KNNR 5	Montaż opraw typu B	kpl.		
d.2	0502-03	50	kpl.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7	KNNR 5	Montaż opraw typu C	kpl.		
d.2	0502-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 5	Montaż opraw typu D	kpl.		
d.2	0502-03	56	kpl.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
9	KNNR 5	Montaż opraw typu E	kpl.		
d.2	0502-03	158	kpl.	158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
10	KNNR 5	Montaż opraw typu F	kpl.		
d.2	0502-03	4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 5	Montaż opraw typu H	kpl.		
d.2	0502-03	33	kpl.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
12	KNNR 5	Montaż opraw typu I	kpl.		
d.2	0502-03	16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
13	KNNR 5	Montaż opraw typu J	kpl.		
d.2	0502-03	16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14	KNNR 5	Montaż opraw typu K	kpl.		
d.2	0505-01	16	kpl.	16.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
15	KNNR 5	Montaż opraw typu L	kpl.		
d.2	0502-03	42	kpl.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
16	KNNR 5	Układanie listew z PCV w związku z inną ilością opraw w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
d.2	0110-05	398	m	398.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>398.000</b>
17	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	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>	<b>265.000</b>
19	KNNR 5 d.2 0304-04	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		76	szt.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0212-01 analogia	Układanie przewodów YDYp 3x1,5 w związku z inną ilością oprav w pomiesz- czeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m		
		545	m	545.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>545.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
		36	pomiar	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
22	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		456	punkt	456.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>456.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż opraw ewakuacyjnych i awaryjnych</b>			
23	KNNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		82	kpl.	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw typu EC1	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw typu EO1	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw typu EO3	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
27	KNNR 5 d.3 0502-03	Montaż opraw typu E4	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przy- kręcane do betonu	m		
		216	m	216.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
29	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		155	m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
30	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		155	m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
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>	<b>145.000</b>
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>	<b>115.000</b>
33	KNNR 5 d.3 0209-01	przewody YDYp 3x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
34	KNNR 5 d.3 0209-01	przewody YDYp 4x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
		184	m	184.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.000</b>
35	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgależniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		76	szt.	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37 d.3	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		292	punkt	292.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>292.000</b>
<b>4</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
38 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>