

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Projekt termomodernizacji sali gimnastycznej przy ul. Szkolnej w Lipnie  
ADRES INWESTYCJI : 87-600 Lipno ul.Szkolna dz. nr 1934  
INWESTOR : Gmina Miasta Lipna  
ADRES INWESTORA : 87-600 Lipno , Pl. Jana Dekerta 8  
WYKONAWCA ROBÓT : BDE Energoprofit O/Ostrowiec  
ADRES WYKONAWCY : 86-300 Grudziądz ul. Poniatowskiego 19/7  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 05.2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :



Data opracowania  
05.2019

INWESTOR :

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 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.			
	165	szt.	165.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>165.000</b>
2 KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż łącznika instalacyjnego	szt.			
	54	szt.	54.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>54.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż opraw ledowych</b>			
3 KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.			
	178	kpl.	178.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>178.000</b>
4 KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.			
	54	szt.	54.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>54.000</b>
5 KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu A	kpl.			
	2	kpl.	2.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>2.000</b>
6 KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu B	kpl.			
	42	kpl.	42.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>42.000</b>
7 KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu C	kpl.			
	64	kpl.	64.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>64.000</b>
8 KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu D	kpl.			
	2	kpl.	2.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>2.000</b>
9 KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu E	kpl.			
	47	kpl.	47.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>47.000</b>
10 KNNR 5 d.2 0502-03	Montaż opraw typu F	kpl.			
	21	kpl.	21.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>21.000</b>
11 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			
	298	m	298.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>298.000</b>
12 KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m			
	165	m	165.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>165.000</b>
13 KNNR 5 d.2 1208-01 analogia	Zaprawianie bruzd po robotach montażowych	m			
	165	m	165.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>165.000</b>
14 KNNR 5 d.2 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.			
	36	szt.	36.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>36.000</b>
15 KNNR 5 d.2 0212-01 analogia	Układanie przewodów YDYp 3x1,5 w związku z inną ilością opraw w pomieszczeniach przed i po modernizacji oświetlenia	m			
	345	m	345.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>345.000</b>
16 KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar			
	12	pomiar	12.000		
			<b>RAZEM</b>		<b>12.000</b>
17 KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		224	punkt	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
<b>3</b>		<b>Montaż opraw ewakuacyjnych i awaryjnych</b>			
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.3	0502-09	28	kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
19	KNNR 5	Montaż opraw typu EC1	kpl.		
d.3	0502-03	13	kpl.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
20	KNNR 5	Montaż opraw typu EC2	kpl.		
d.3	0502-03	15	kpl.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
21	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
d.3	0110-05	164	m	164.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.000</b>
22	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.3	1207-02	155	m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
23	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	155	m	155.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.000</b>
24	KNNR 5	przewody YDYp 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.3	0205-01	145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
25	KNNR 5	przewody YDYp 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.3	0205-01	115	m	115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
26	KNNR 5	przewody YDYp 3x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
d.3	0209-01	125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
27	KNNR 5	przewody YDYp 4x1,5 układane w gotowych korytkach	m		
d.3	0209-01	134	m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
28	KNNR 5	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
d.3	0304-04	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	6	pomiar	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
30	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.3	1201-01	42	punkt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
<b>4</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
31	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	804.1736	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	1659.4000		1659.4000	0.00	0.00	
2.	listwa elektroinstalacyjna	m	480.4800		480.4800	0.00	0.00	
3.	łączniki instalacyjne	szt.	55.0800		55.0800	0.00	0.00	
4.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	48.9600		48.9600	0.00	0.00	
5.	oprawy typu A	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
6.	oprawy typu B	szt.	42.0000		42.0000	0.00	0.00	
7.	oprawy typu C	szt.	64.0000		64.0000	0.00	0.00	
8.	oprawy typu D	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
9.	oprawy typu E	szt.	47.0000		47.0000	0.00	0.00	
10.	oprawy typu E4	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
11.	oprawy typu EC1	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
12.	oprawy typu F	szt.	21.0000		21.0000	0.00	0.00	
13.	przewody YDYp 3x1,5	m	639.6000		639.6000	0.00	0.00	
14.	przewody YDYp 4x1,5	m	258.9600		258.9600	0.00	0.00	
15.	ramka adaptacyjna nastropowa	szt.	44.0000		44.0000	0.00	0.00	
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł