

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt termomodernizacji sali gimnastycznej przy ul. Szkolnej w Lipnie - zasilanie urządzeń wentylacyjnych  
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  
ADRES WYKONAWCY : 86-300 Grudziądz ul. Poniatowskiego19/7  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 05.2019

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja zasilająca</b>					
1		<b>Zasilanie urządzeń wentylacyjnych</b>			
1	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW 40x25 - podłoże inne niż betonowe	m		
d.1	0111-02	58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5	m		
d.1	0212-01	64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x4,0	m		
d.1	0212-03	46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
4	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-08	6	szt.żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-09	10	szt.żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-0702	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5	Podłączanie silników - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1206-01	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNNR 5	Podłączanie central wentylacyjnych - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1206-07 analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0308-04	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR 5	Montaż szyny wyrównawczej przy centralach wentylacyjnych	m		
d.1	0602-02	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNNR 5	Montaż tablicy bezpiecznikowej RS-1/1 zamykanej na kluczyk do zasilania central wentylacyjnych	kpl.		
d.1	0404-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	analiza indywidualna	Podłączenie wyłącznika nadmiarowego oraz wyłącznika różnicowoprądowego w tablicy bezpiecznikowej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunkowy w rozdzielnicach - S301C16A	szt.		
d.1	0407-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 5	wyłącznik różnicowoprądowy w rozdzielnicach - P302	szt.		
d.1	0407-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR-W 4-03	Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.1	1209-01	3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.		
d.1	1304-05	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
17	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomiar		
d.1	1303-01	5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	2	pomiar	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	116.2990	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00					
2.	gniazda natynkowe 2-biegunowe	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00					
3.	kanal instalacyjny 40x25	m	60.3200		60.3200	0.00	0.00					
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	156.6000		156.6000	0.00	0.00					
5.	końcówki kablowe	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
6.	przewody LgY 4mm	m	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
7.	przewody YDYp 3x2,5	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00					
8.	przewody YDYp 5x4,0	m	47.8400		47.8400	0.00	0.00					
9.	przewód LgY 16	m	15.0000		15.0000	0.00	0.00					
10.	tablica bezpiecznikowa RS-1/1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	wsporniki ściennie	szt.	15.1500		15.1500	0.00	0.00					
12.	wyłącznik pporażeniowy - P302	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	wyłączniki nadprądowe - S301C16A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł