


---

## PRZEDMIAR Instalacje Elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja istniejących pomieszczeń na pracownię gastronomiczną do zawodu kucharz w obiekcie  
Specjalnego Ośrodka Szkolno - Wychowawczego w Lipkach Wielkich  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szosowa, Lipki Wielkie, działka nr 206/27 obre?b: 0012 LIPKI WIELKIE  
INWESTOR : Powiat Gorzowski  
ADRES INWESTORA : ul. Pankiewicza 5-7, 66-400 Gorzów Wlkp.  
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Drozdowski  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2017 

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1.1	1 - 5	WLZ-TY I TRASY KABLOWE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						
1.1.2	6 - 14	GNIAZDA I URZĄDZENIA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						
1.1.3	15 - 28	OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						
1.1.4	29 - 33	INSTALACJE TELETECHNICZNE						
1.1.5	34 - 35	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne						
1.1	1 - 35	PRACOWNIA GASTRONOMICZNA						
1.2	36 - 37	CZYNNOŚCI DODATKOWE - CPV 45310000-3						
1	1 - 37	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
1.1		<b>PRACOWNIA GASTRONOMICZNA</b>			
1.1.1		<b>WLZ-TY I TRASY KABLOWE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>			
1					
1	KNNR 5 d.1. 0407-04 1.1 kalk. własna	Rozłącznik lub wyłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Rozłącznik bezpiecznikowy 160A w istniejącej rozdzielnicy RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 d.1. 0705-01 1.1	Ułożenie rur osłonowych 1x RHDPE 75mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
3	KNNR 5 d.1. 0201-07 1.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		5*35	m	175.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
4	KNNR 5 d.1. 0404-02 1.1 kalk. własna	Rozdzielnica pracowni Rpk wraz z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1. 0726-02 1.1	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.1.2		<b>GNIAZDA I URZĄDZENIA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>			
2					
6	KNNR 5 d.1. 1207-01 1.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
7	KNNR 5 d.1. 1208-02 1.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.6	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
8	KNNR 5 d.1. 1208-05 1.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		poz.7*0.02*0.05	m <sup>3</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
9	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 do gniazd i urządzeń	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
10	KNNR 5 d.1. 0308-02 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2- biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5 d.1. 0308-05 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2- biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
12	KNNR 5 d.1. 0308-11 1.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uzie- mieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - wyciąg z okapów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1. 0302-05 ST- 1.2 IE.13.00 analogia	Wypust kablowy 3 fazowy - piekarnik YDY 5x2,5 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.1.</b>		<b>OŚWIETLENIE - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>			
<b>3</b>					
15	KNNR 5 d.1. 1207-01 1.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 220	m m	 220.000	 220.000
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
16	KNNR 5 d.1. 1208-02 1.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.15	m m	 220.000	 220.000
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
17	KNNR 5 d.1. 1208-05 1.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.16*0.02*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.220	 0.220
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
18	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe lub przestrzeni nad sufitem. YDY 4x1,5 200	m m	 200.000	 200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
19	KNNR 5 d.1. 0205-01 1.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe lub przestrzeni nad sufitem. YDY 3x1,5 80	m m	 80.000	 80.000
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
20	KNNR 5 d.1. 0504-02 1.3 analogia	Oprawa typ 123 - PXF PX1789022 LATTE IP54 LED 1160x160 4000K 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNNR 5 d.1. 0504-02 1.3 analogia	Oprawa typ 4 - PXF ściemniana LATTE IP54 LED 1160x160 46W 4000K 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNNR 5 d.1. 0504-02 1.3 analogia	Oprawa typ 1 - PXF Lighting PX1487008 BARI ECO LED 235 16W 4000K 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 5 d.1. 0502-02 1.3 analogia	Oprawa awaryjna typ Aw 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 5 d.1. 0302-05 ST- 1.3 IE.13.00 analogia	Wypust kablowy 1 fazowy - okap oświetlenie YDY 3x1,5 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 5 d.1. 0306-02 1.3	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.1. 0306-04 1.3	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.1.</b>	<b>4</b>	<b>INSTALACJE TELETECHNICZNE</b>			
29	KNR AT-15 d.1. 0108-03 1.4	Montaż gniazd abonenckich RJ45 kat 6	szt.		
		6*2	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
30	KNR AT-15 d.1. 0108-03 1.4	Montaż gniazd HDMI	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNR AT-15 d.1. 0108-03 1.4	Montaż gniazd antenowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 5 d.1. 1105-08 1.4	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
33	KNR AT-15 d.1. 0102-01 1.4	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - U/UTP4x2x0,5	m kab- la		
		300	m kab- la	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
<b>1.1.</b>	<b>5</b>	<b>INSTALACJA WYRÓWNAWCZA - CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne</b>			
34	KNNR 5 d.1. 0603-01 1.5	Przewody uziemiające i wyrównawcze. LgY	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
35	KNNR 5 d.1. 0408-03 1.5 analogia	Montaż szyny wyrównawczej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.2</b>		<b>CZYNNOŚCI DODATKOWE - CPV 45310000-3</b>			
36	KNNR 5 d.1. 1301-02 2 kalk. własna	Sprawdzenie i pomiary obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	d.1. kalk. własna 2	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	usł.		
		1	usł.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	LgY 6	kg	120.0000		120.0000			
2.	Piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	0.9020		0.9020			
3.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0.1566		0.1566			
4.	Ciasto wapienne	m <sup>3</sup>	0.1312		0.1312			
5.	Rura osłonowa RHDPE 75mm	m	31.2000		31.2000			
6.	szyna wyrównawcza	szt.	6.0000		6.0000			
7.	Rozdzielnica Ppk z wyposażeniem	szt.	1.0000		1.0000			
8.	Oprawa awaryjna typ Aw1	szt.	6.0000		6.0000			
9.	Oprawa typ 123 - PXF PX1789022 LATTE IP54 LED 1160x160 4000K	szt.	12.0000		12.0000			
10.	Oprawa typ 4 - PXF ściemniana LATTE IP54 LED 1160x160 46W 4000K	szt.	6.0000		6.0000			
11.	Oprawa typ 1 - PXF Lighting PX1487008 BARI ECO LED 235 16W 4000K	szt.	5.0000		5.0000			
12.	rozłącznik bezpiecznikowy 160A	szt.	1.0000		1.0000			
13.	łącznik instalacyjny jednobiegunowy podtynkowy IP20	szt.	7.1400		7.1400			
14.	łącznik instalacyjny jednobiegunowy podtynkowy IP44	szt.	1.0200		1.0200			
15.	łącznik instalacyjny schodowy podtynkowy IP44	szt.	3.0600		3.0600			
16.	łącznik-ściemniacz instalacyjny jednobiegunowy podtynkowy IP20	szt.	1.0200		1.0200			
17.	gniazda podtynkowe pojedyncze 16/230 IP44	szt.	48.9600		48.9600			
18.	gniazda podtynkowe pojedyncze 16/230	szt.	8.1600		8.1600			
19.	gniazda pojedyncze 32/400 IP44 z wyłącznikiem 0-1	szt.	1.0000		1.0000			
20.	gniazdo RJ 45 kat.6a	kpl.	12.0000		12.0000			
21.	gniazdo HDMI	kpl.	6.0000		6.0000			
22.	gniazdo antenowe	kpl.	1.0000		1.0000			
23.	końcówki kablowe 50mm	szt.	50.0000		50.0000			
24.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10.0000		10.0000			
25.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000			
26.	YKY 1x50	m	182.0000		182.0000			
27.	Przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	624.0000		624.0000			
28.	Przewód YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	208.0000		208.0000			
29.	Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	83.2000		83.2000			
30.	-koryto plastikowe naścienne dla instalacji elektrycznych i IT dzielone 100mm	m	80.0000		80.0000			
31.	Przewód U/UTP4x2x0,5	m	312.0000		312.0000			
32.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: