

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego budynku na mieszkanie dla wychowanków placówki opiekuńczo-wychowawczej -  
branża elektryczna  
ADRES INWESTYCJI : 14-400 Zielonka Pasłęcka, obręb 0048, działka nr 672, budynek nr 35  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Elblągu  
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg, ul. Saperów 14a  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Danilczuk  
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
1 d.1	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		120	szt.	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2 d.1	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
4 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		700	m	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
5 d.1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		35	otw.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
6 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 1250+65	m		
			m	1315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1315.000</b>
7 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 3x4	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 5x4	m		
		10+80	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
9 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - przewody antenowe	m		
		220	m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
10 d.1	KNR 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym - kabel komputerowy	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
11 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne komputerowe do wtyku RJ45	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne telewizyjne sat. tv	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13 d.1	KNR 5-06 0204-04	Instalowanie multiswitcha	wzm.		
		1	wzm.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku	wzm.		
		1	wzm.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNR 5-06 1003-09	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten satelitarnych fi 100	anten.		
		1	anten.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		37	szt.	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
17 d.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygosczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 5-08 d.1 0304-07	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 30 przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 30 przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 30 przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 5-08 d.1 0816-22	Podłączenie wentylatorów i klimatyzatorów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		126	szt.	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
27	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2</b>		<b>Pomiary</b>			
28	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		95	pomiar	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
30	KNNR 5 d.2 1305-01	Badanie wyłączników różnicowoprądowych (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 5 d.2 1305-02	Badanie wyłączników różnicowoprądowych (następna próba)	prób.		
		7	prób.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		95	szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
34	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
35	----	INWENTARYZACJA GEODEZYJNA I DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	430.9978		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	antena satelitarna fi 100	kpl.	1.0000		
2.	dzwonek	szt.	1.0200		
3.	Geodezja powykonawcza	szt.	1.0000		
4.	gniazda komputerowe do wtyku RJ45	szt.	8.1600		
5.	gniazda podtynkowe podwójne	szt.	37.7400		
6.	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt.	7.1400		
7.	gniazda podwójne hermetyczne'	szt.	3.0600		
8.	gniazda pojedyncze hermetyczne	szt.	1.0200		
9.	gniazda telewizyjne sat/tv	szt.	8.1600		
10.	konstrukcja do montażu anteny	kpl.	1.0000		
11.	Konwerter Quattro do tv sat.	szt.	1.0000		
12.	końcówki kablowe	szt.	24.0000		
13.	Multiswitch do Tv sat. i naziemnej 9 in/9 out	szt.	1.0000		
14.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	1367.6000		
15.	przewody kabelkowe YDY 3x4	m	31.2000		
16.	przewody kabelkowe YDY 5x4	m	93.6000		
17.	Przewód antenowy 75 Ohm	m	228.8000		
18.	Przewód komputerowy UTP kat. 5e	m	208.0000		
19.	przewód LgY 1x6	m	41.6000		
20.	przycisk	szt.	1.0200		
21.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	48.9600		
22.	Rozdzielnica RG wraz z osprzętem	szt.	1.0000		
23.	Rozdzielnica RK wraz z osprzętem	szt.	1.0000		
24.	Rozdzielnica RP wraz z osprzętem	szt.	1.0000		
25.	złącza kontrolne	szt.	0.8000		
26.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.3100		
2.	spawarka	m-g	1.1760		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**