

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejącego budynku na mieszkanie dla wychowanków placówki opiekuńczo-wychowawczej -  
oświetlenie  
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	KNNR 5 d.1 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
3	KNNR 5 d.1 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
		850	m	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
4	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		850	m	850.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850.000</b>
5	KNR 4-03 d.1 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	m		
		1590	m	1590.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1590.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 4x1,5	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 5x1,5	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		84	szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
10	KNR 5-08 d.1 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw nastropowych wraz ze źródłem światła 3x17W	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11	KNR 5-08 d.1 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw nastropowych wraz ze źródłem światła 4x17W	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 5-08 d.1 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw nastropowych wraz ze źródłem światła 2x17W	szt.		
		11+3	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
13	KNR 5-08 d.1 0511-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu kinkietów IP65 wraz ze źródłem światła LED 10W	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 5-08 d.1 0514-12	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafon	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.		
		89	szt.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		4*7	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
21	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		10*4	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
22	KNNR 5 d.2 0605-07	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.I-II	m		
		4*1.5*6	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
23	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		8*4	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
24	KNNR 5 d.2 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim - iglice	szt.		
		25 cm	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
25	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		106	pomiar	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		43	szt.	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
<b>4</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	474.4687		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	41.6000		
2.	łączniki krzyżowe	szt.	1.0200		
3.	łączniki pojedyncze	szt.	14.2800		
4.	łączniki schodowe'	szt.	12.2400		
5.	oprawy kinkietowe IP65 wraz ze źródłem światła 10W	szt.	4.0000		
6.	oprawy nastropowe rastrowe wraz ze źródłem światła LED 2x17W	szt.	14.0000		
7.	oprawy nastropowe rastrowe wraz ze źródłem światła LED 3x17W	szt.	20.0000		
8.	oprawy nastropowe rastrowe wraz ze źródłem światła LED 4x17W	szt.	2.0000		
9.	oprawy typu plafon	szt.	13.0000		
10.	pręty stalowe ocynkowane	m	37.4400		
11.	pręty stalowe ocynkowane dFeZn fi 8	m	124.7200		
12.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5	m	104.0000		
13.	przewody kabelkowe YDY 5x1,5	m	62.4000		
14.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5	m	1653.6000		
15.	puszki elektroinstalacyjna	szt.	85.6800		
16.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt.	36.7200		
17.	wsporniki naciągowe	szt.	9.5344		
18.	wsporniki przelotowe	szt.	10.7262		
19.	zapłonniki	szt.	26.0000		
20.	złącza	szt.	32.0000		
21.	złącza kontrolne z puszką	szt.	4.0000		
22.	złącza rynnowe	szt.	3.5400		
23.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt.	14.3016		
24.	źródło światła do plafonu LED E27 10W	szt.	27.0400		
25.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot	m-g	6.1200		
RAZEM					

Słownie: