



# PRZEDSIĘBIORSTWO „INWESTBUD” SP. Z O.O.

ul. Jaworowa 15a, 58-306 Wałbrzych;

tel. (0-74) 841-83-10, (0-74) 664-92-80

e- mail: [biuro@inwestbud.biz](mailto:biuro@inwestbud.biz)

KRS: 0000125905

PKO BP O/Wałbrzych 72 1020 5095 0000 5102 0069 3523

NIP 886-000-58-28



<i>Stadium:</i>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>
<i>Temat:</i>	Przebudowa pomieszczeń w budynku po byłej szkole na Punkt Przedszkolny w Bobolicach
<i>Lokalizacja:</i>	dz. nr 35/1, obręb nr 1 Bobolice, Ząbkowice Śląskie – obszar wiejski
<i>Inwestor:</i>	Gmina Ząbkowice Śląskie ul. 1-go Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie
<i>Branża:</i>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE – PUNKT PRZEDSZKOLNY</b>

<i>Autor:</i>	<b>mgr inż. Krzysztof Leszczyński</b>
---------------	---------------------------------------

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej  
45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń w budynku po byłej szkole na Punkt Przedszkolny w Bobolicach - punkt przed-  
szkolny  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 35/1, obręb nr 1 Bobolice, Ząbkowice Śląskie - obszar wiejski  
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie  
ADRES INWESTORA : ul. 1-go Maja 15, 57-200 Ząbkowice Śląskie  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Krzysztof Leszczyński  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2011

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Punkt Przedszkolny w Bobolicach</b>					
<b>1 Instalacje elektryczne</b>					
1	<b>KNNR-W 5-10</b>	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnycho przekroju do 4x50 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0908-01</b>	15	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Montaż dodatkowego zabezpieczenia w tablicy TG-1 - wyłączniki nadmiarowo-prądowy	szt.		
d.1	<b>0407-03</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TG-1 z wyposażeniem wg projektu)	szt.		
d.1	<b>0404-01</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg (TP z wyposażaniem wg projektu)	szt.		
d.1	<b>0404-02</b>	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	<b>KNNR 4-03</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1	<b>1001-03</b>	200	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YKY 5x16mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0205-03</b>	10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x10mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0205-03</b>	14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0205-02</b>	160	m	160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0205-02</b>	50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0205-02</b>	40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0205-02</b>	90	m	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 2x1,5mm <sup>2</sup> (przewody sterownicze do urządzeń sterujących wentylacją)	m		
d.1	<b>0205-02</b>	50	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	<b>0204-05</b>	9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1	<b>1209-12</b>	10	otw.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
15	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	<b>1209-08</b>	5	otw.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
16	<b>KNNR 5</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
d.1	<b>0306-02</b>	9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
17	<b>KNNR 5</b>	Łączniki świecznikowe podtynkowe	szt.		
d.1	<b>0306-02</b>	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18	<b>KNNR 5</b>	Łączniki schodowe podtynkowe	szt.		
d.1	<b>0306-02</b>	2	szt.	2.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	<b>KNNR 5 0306-07</b>	Czujniki ruchu 180 stopni montowane na ścianie lub suficie	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	<b>KNNR 5 0306-07</b>	Czujniki ruchu 360 stopni montowane na ścianie lub suficie	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
21	<b>KNNR 5 0307-01</b>	Montaż przycisku P-POŻ	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
22	<b>KNNR 5 0308-05</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 podtynkowe	szt.		
d.1		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
23	<b>KNNR 5 0308-03</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.1		22	szt.	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
24	<b>KNNR 5 0308-10</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
25	<b>KNNR 5 0303-02</b>	Puszki podtynkowe z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1		30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
26	<b>KNNR 5 0511-06</b>	Oprawy świetłówkowe przykręcane do sufitu w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
d.1		17	kpl.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
27	<b>KNNR 5 0511-06</b>	Oprawy świetłówkowe z modułem awaryjnym przykręcane do sufitu w obudowie z tworzyw sztucznych 2x36W wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
d.1		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
28	<b>KNNR 5 0501-02</b>	Oprawy oświetleniowe kinkietowe 2x26W przykręcane do sufitu	kpl.		
d.1		11	kpl.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
29	<b>KNNR 5 0501-02</b>	Oprawy oświetleniowe kinkietowe 2x26W z 2h elektroinwertorem przykręcane do sufitu	kpl.		
d.1		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
30	<b>KNNR 5 0602-04</b>	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgY	m		
d.1		4mm2 30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
31	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
d.1		50	szt. żył	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
32	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33	<b>KNNR 5 1303-04</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1		4	pomiar	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
34	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1		1	pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35	<b>KNNR 5 1303-02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1		15	pomiar	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
36	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		15	szt.	15.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
37 d.1	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p poraż. (pierwszy pomiar) 18	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
38 d.1	<b>wycena in- dywidualna</b>	Pomiary natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 Demontaż istniejącej instalacji</b>					
39 d.2	<b>KNNR 9 0401-08</b>	Demontaż łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 10	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
40 d.2	<b>KNNR 9 0402-06</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych 20	szt. szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
41 d.2	<b>KNNR 9 0403-06</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 20	szt. szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
42 d.2	<b>KSNR 9 0501-01</b>	Demontaż opraw oświetleniowych przykręcanych 15	szt. szt.	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
43 d.2	<b>wycena in- dywidualna</b>	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w tynku 100	m m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>