

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KOTŁOWNI OLEJOWEJ W PRZEDSZKOLU W PERZOWIE BRANŻA ELEKTRYCZ-  
NA  
ADRES INWESTYCJI : Perzów 77, 63-642 Perzów  
INWESTOR : Gmina Perzów  
ADRES INWESTORA : Perzów 75, 63-642 Perzów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Lewandowski  
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2017

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym .(Dz. U. Nr 130, poz. 1389 z 2004 r.)

Wszelkie nazwy wyrobów i materiałów przywołane w kosztorysie służą ustaleniu pożądanego standardu wykonania, określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań .

Dopuszcza się stosowanie materiałów i rozwiązań w oparciu o produkty (wyroby) innych producentów pod warunkiem:

- spełniania tych samych parametrów technicznych,
- przedstawienia zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania, uzyskanie akceptacji projektanta).

Przedmiar robót, stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym wykonanym na podstawie projektu. Zawarte w przedmiarze robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji,

Niniejszy przedmiar robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia wykonawcy z dokonania wizji lokalnej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.07.2017

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>PRZEBUDOWA KOTŁOWNI OLEJOWEJ W PRZEDSZKOLU W PERZOWIE BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>						
1		<b>Demontaż i montaż instalacji elektrycznej</b>				
1.1		<b>Zasilanie pompy ciepła na zewnątrz</b>				
1	KNR-W 2-01 d.1. 0701-0201 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m	6,7+4,7+0,5 = 11,900		
2	KNR 4-03 1003- d.1. 17 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	2		
3	KNR 4-03 1008- d.1. 02 1	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	przepust.	5		
4	KNR-W 5-08 d.1. 0114-04 1	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym	m	32		
5	KNR-W 5-08 d.1. 0212-02 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	32		
6	KNR-W 5-08 d.1. 0401-08 1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	szt	12		
7	KNR-W 5-08 d.1. 0407-04 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	1		
8	KNR-W 5-08 d.1. 0407-02 1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1		
9	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1		
10	KNR-W 5-08 d.1. 0804-01 1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt	16		
11	KNR-W 2-01 d.1. 0704-0203 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	6,7+4,7+0,5 = 11,900		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Instalacja elektryczna w kotłowni</b>				
12 d.1. 2	KNR 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	2		
13 d.1. 2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przy- podłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręca- nie na podłożu ceglanym	m	5		
14 d.1. 2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	6		
15 d.1. 2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	20		
16 d.1. 2	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	20		
17 d.1. 2	KNR-W 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betono- wym	szt.	14		
18 d.1. 2	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekro- ju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykrę- cenie	szt.	2		
19 d.1. 2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryz- goszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręca- nych 16A/2.5 mm2	szt.	8		
20 d.1. 2	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt	20		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>Pomiary elektryczne, prace końcowe</b>				
21 d.1. 01 3	KNR 4-03 1202-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	7		
22 d.1. 02 3	KNR 4-03 1202-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwo- du elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1		
23 d.1. 05 3	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.	1		
24 d.1. 03 3	KNR 4-03 1205-	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1		
25 d.1. 04 3	KNR 4-03 1205-	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	6		
26 d.1. analiza indywi- 3 dualna		Prace porządkowe	kpl.	1		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie: