

Kosztorys ofertowy

Nazwa kosztorysu: **ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA, WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ WODNĄ, WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ, ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ OGRZEWANIA, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 250/3, OBRĘB ŚWIĘTOSZÓWKA, GMINA JASZENICA - roboty elektryczne II etap**

Nazwy i kody CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Zamawiający: **GMINA JASZENICA, Jasienica 159 43 - 385 Jasienica**

Jednostka opracowująca: **Biuro Kosztorysowe mgr inż. Stanisław Wójcik**

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ ZAGOSPODAROWANIA, WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ ELEKTRYCZNĄ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ WODNĄ, WEWNĘTRZNĄ I ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI SANITARNEJ, ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ GAZOWĄ, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ OGRZEWANIA, WEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ ORAZ ROZBIÓRKĄ BUDYNKU GOSPODARCZEGO NA DZIAŁCE NR EWID. 250/3, OBRĘB ŚWIĘTOSZÓWKA, GMINA JASZENICA - roboty elektryczne II etap					
1	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA					
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	12			
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	31	2,00		
3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PCV 110 mm	m	30			
4	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YnKY 5x16, zasilanie z TG do TB	m	45			
5	KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50·mm2	szt	2			
6	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej	szt	1			
7	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	10			
8	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, bednarka ocynkowana St0S 30x4·mm	m	6			
9	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120·mm2	szt	2			
10	KNNR 1326/406/6	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 50 mm - kolory żółty i zielony	m	6			
11	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, Szyna główna połączeń wyrównawczych GSPW	szt	1			
12	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne - Włącznik ppoż.	szt	1			
13	KNNR 508/9903/1	Montaż typowych tablic rozdzielczych TB (kompletny prefabrykat)	kpl	1			
14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebiegów i bruzd w ścianach i sufitach z zaprawianiem	kpl	1			
15	KNNR 508/820/1	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt	49			
16	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa A1	kpl	1			
17	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa A2	kpl	1			
18	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa B1	kpl	9			
19	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa D1	kpl	7			
20	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa E1	kpl	2			
21	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa H1	kpl	15			
22	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW1	kpl	3			
23	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW4	kpl	10			
24	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW5	kpl	1			
25	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	45			
26	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	45			
27	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt	3			
28	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik dwubiegunowy 10A/250V	szt	3			
29	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik schodowy 10A/250V	szt	6			
30	KNNR 5/308/3	Gniazdo wtyczkowe podwójne 230V/16A, 3b, pt	szt	31			
31	KNNR 5/308/6	Gniazda instalacyjne 3-fazowe	szt	2			
32	KNNR 508/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych	szt	6			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
33	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	80			
34	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania	szt	40			
35	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-200	m	40			
36	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane w bruzdach i korytkach, Przewód NHXH YNKY 3x1.5	m	750			
37	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane w bruzdach i korytkach,, Przewód NHXH YNKY 3x2.5	m	950			
38	KNRW 508/210/1	Przewody kabelkowe układane w bruzdach i korytkach, Przewód HDGs 2x1,5	m	80			
39	KNRW 508/210/3	Przewody kabelkowe układane w bruzdach i korytkach, Przewód NHXH YNKY 5x2.5	m	180			
40	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta FeZn fi 8 mm	m	60			
41	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy FeZn fi 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	4			
42	KNRW 508/107/2	Rurka ochronna fi 22 w elewacji	m	5			
43	KNRW 508/204/4	Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m	8			
44	KNR 508/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów - pod skrzynki odgromowe	szt	1			
45	KNR 508/402/1	Skrzynka złącza kontrolnego ze złączem ZK	szt	1			
46	KNNR 5/603/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych z przyspawaniem do konstrukcji, bednarka FeZn 30x4 mm	m	36			
47	KNRW 508/619/6	Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	3			
48	Kalkulacja własna	Pomiary parametrów elektrycznych - oświetlenia - przeciwporażeniowych - uziemienia - tablic elektrycznych z protokołami	kpl	1			
49	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego wg PN-EN 12464-1:2012P	kpl	1			
50	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego wg PN-EN 12464-1:2012P	kpl	1			