

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 I 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 ŚWIĄTOSZÓWKA, GMINA JASZENICA - roboty elektryczne I etap					
1	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA I ODGROMOWA					
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	40			
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	100	2,00		
3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PCV 110 mm	m	33			
4	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YnKY 5x35, zasilanie ze złącza kablowego do TG	m	85			
5	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YnKY 5x6, zasilanie do TK	m	40			
6	KNNR 5/1204/3	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 50·mm2	szt	4			
7	KNNR 5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej	szt	2,00			
8	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	35			
9	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, bednarka ocynkowana St0S 30x4·mm	m	8			
10	KNNR 5/611/5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na ścianie lub konstrukcji zbrojenia, bednarka do 120·mm2	szt	4			
11	KNNR 1326/406/6	Ręczne malowanie bednarki uziemiającej o szerokości do 50 mm - kolory żółty i zielony	m	8			
12	KNNR 5/406/2	Aparaty elektryczne, Szyna główna połączeń wyrównawczych GSPW	szt	1			
13	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne - Włącznik ppoż.	szt	1			
14	KNNR 508/9903/1	Montaż typowych tablic rozdzielczych TG+TP1 (kompletny prefabrykat)	kpl	1			
15	KNNR 508/9903/1	Montaż typowych tablic rozdzielczych TP2 (kompletny prefabrykat)	kpl	1			
16	KNNR 508/9903/1	Montaż typowych tablic rozdzielczych TP3 (kompletny prefabrykat)	kpl	1			
17	KNNR 5/1201/1	Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop	szt	120			
18	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1·kg, 2 mocowania	szt	60			
19	KNNR 5/1105/8	Montaż korytek kablowych, przykręcenie do gotowych otworów, Korytko K-200	m	60			
20	KNNR 510/118/2	Układanie kabli w korytkach , kabel WLZ NHXH 5x10	m	60			
21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przebić i bruzd w ścianach i sufitach z zaprawianiem	kpL	1			
22	KNNR 508/820/1	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt	270			
23	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa A1	kpl	66			
24	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa A2	kpl	37			
25	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa C1	kpl	14			
26	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa D1	kpl	32			
27	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa E1	kpl	2			
28	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe z źródłami światła - Oprawa H1	kpl	32			
29	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW1	kpl	25			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
30	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW2	kpl	3			
31	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW3	kpl	20			
32	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW4	kpl	39			
33	KNNR 5/502/4	Oprawy oświetleniowe - Oprawa ewakuacyjna EW5	kpl	1			
34	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	144			
35	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	144			
36	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik jednobiegunowy 10A/250V	szt	18			
37	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik dwubiegunowy 10A/250V	szt	19			
38	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik schodowy 10A/250V	szt	19			
39	KNNR 5/308/3	Gniazdo wtyczkowe podwójne 230V/16A, 3b, pt	szt	88			
40	KNNR 5/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych	szt	12			
41	KNNR 5/210/1	Przewody kabelkowe układane w bruzdach i korytkach, Przewód typu NHXH YNKY 3x1.5	m	2 350			
42	KNNR 5/210/1	Przewody kabelkowe układane w bruzdach i korytkach, Przewód typu NHXH YNKY 3x2.5	m	750			
43	KNNR 5/210/3	Przewody kabelkowe układane w bruzdach i korytkach, Przewód typu NHXH YNKY 5x4	m	50			
44	KNNR 5/601/2 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych, z pręta FeZn fi 8 mm	m	77			
45	KNNR 5/618/1	Łączenie pręta o średnicy FeZn fi 8mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	9			
46	KNNR 5/107/2	Rurka ochronna fi 22 w elewacji	m	60			
47	KNNR 5/204/4	Pręty stalowe ocynkowane 8mm w rurach	m	72			
48	KNNR 5/401/4	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle - do 4 otworów - pod skrzynki odgromowe	szt	6			
49	KNNR 5/402/1	Skrzynka złącza kontrolnego ze złączem ZK	szt	6			
50	KNNR 5/603/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych z przyspawaniem do konstrukcji, bednarka FeZn 30x4 mm	m	106			
51	KNNR 5/619/6	Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	6			
52	Kalkulacja własna	Pomiary parametrów elektrycznych - oświetlenia - przeciwporażeniowych - uziemienia - tablic elektrycznych z protokołami	kpl	1			
53	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego wg PN-EN 12464-1:2012P	kpl	1			
54	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego wg PN-EN 12464-1:2012P	kpl	1			
2	Element	INSTALACJA ODDYMIANIA KLATKI SCHODOWEJ					
55	KNNR 5/1601/2	Centralka sterownia oddymianiem	szt	1			
56	KNNR 5/1612/7	Przycisk alarmowy oddymiania PA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3			
57	KNNR 5/1612/7	Przycisk alarmowy przewietrzania PP R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1			
58	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej w cegle	szt	2			
59	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne p.poż.	szt	2			
60	KNNR 708/301/2	Siłownik klapy oddymiającej 24 V, 6A (klapa ujęta w robotach budowlanych)	układ	1			
61	KNNR 708/301/2	Siłownik drzwi napowietrzających SD	układ	2			
62	AL 1/201/5 (1)	Czujka dymowa	szt	3			
63	KNNR 5/111/4 (1)	Kanały instalacyjne z PVC	m	80			
64	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	30			

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Krot.	Cena jedn.	Wartość
65	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS 3x2x0,8 PH90	m	40			
66	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS 3x2,5	m	20			
67	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS 3x2,5 PH90	m	40			
68	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych, Przewód HDGS 3x4 PH90	m	15			
69	KNR 506/1614/4	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	szt	4			