

Kosztorys ofertowy instalacja elektryczna

Odbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne**

Lokalizacja: **Gródki**

Nazwa i kod CPV: **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Inwestor: **Gmina Płońska 13- 206 Płońska ul. Dworcowa 52**

Data opracowania:

2015-05-21

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
	Kosztorys	Odbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej				
1	Element	Rozdzielnie wewnętrzne				
1.1	KNR 514/101/3	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 100 kg Rozdzielnia RG iTB wnekowa S-24	szt	2,0		
1.2	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S 301 B6 1P 6A 6kA	szt	2		
1.3	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S 301 B10 1P 10A 6kA	szt	2		
1.4	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S 301 B16 1P 16A 6kA	szt	7		
1.5	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S 303 C16 3P 16A 6kA	szt	1		
1.6	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S 303 C10 3P 10A 6kA	szt	1		
1.7	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S 303 B16 3P 16A 6kA	szt	1		
1.8	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, S 303 B40 3P 40A 6kA	szt	1		
1.9	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ochronnik przeciwprzepięciowy B+C 4P	szt	1		
1.10	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, różnicowo-prądowy, 4-biegunowy, 32A 30mA	szt	2		
1.11	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, różnicowo-prądowy, 4-biegunowy, 25A 30mA	szt	1		
1.12	KNNR 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, wspornik dystansowy	szt	1		
1.13	KNNR 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, osłodka 5 mod. biała	szt	3		
1.14	KNNR 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, zestaw regul. do wspornika TH 35	szt	1		
1.15	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	1,0		
2	Element	Zasilenie RBG, TB				
2.1	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	32		
2.2	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	32		
2.3	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,1		
2.4	KNNR 5/204/4 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym, 5x10,0 mm	m	9		
2.5	KNNR 5/204/4 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, na podłożu betonowym, DY16	m	4,0		
2.6	KNNR 5/204/3 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 5*6mm2, na podłożu betonowym	m	23		
2.7	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10 kg wyłącznik syreny + zasilenie osprzętu	szt	1,0		
2.8	KNNR 5/602/2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	10		
3	Element	Instalacja oświetlenia i gniazda wtykowych				
3.1	KNR 403/1001/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: cegła	m	230		
3.2	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój YDY 5*2,5mm2	m	39		
3.3	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do YKY 5*2,5 mm2	m	15,5		
3.4	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp, 3*2,5 mm2 na podłożu innym niż betonowe	m	170		
3.5	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 3*1,5mm2 na podłożu innym niż betonowe	m	150		
3.6	KNNR 5/204/5 (1)	Przewody wtynkowe i kabelkowe płaskie układane w tynku, płaski YDYp 4*1,5mm2 na podłożu innym niż betonowe	m	40		
3.7	KNNR 5/110/2	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane do drewna	m	45		
3.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 3x1,5mm2	m	14		
3.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 3x2,5mm2	m	33		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzuta mi
3.10	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	88		
3.11	KNNR 5/302/6 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z pierścieniem odgałęźnym	szt	44		
3.12	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	44		
3.13	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	8		
3.14	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy	szt	2		
3.15	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503	szt	3		
3.16	KNNR 5/306/5 (1)	Łącznik nt 10A, 250V 1-biegunowy	szt	3		
3.17	KNNR 5/306/7 (2)	Łącznik nt 6A, 250V schodowy	szt	1		
3.18	KNNR 5/307/1 (2)	Łącznik klawiszowy n/t awaryjny przeciwpożarowy z szybką bezpieczeństwa	szt	1		
3.19	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm ² przelotowe podwójne	szt	26		
3.20	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt	2,0		
3.21	KNNR 5/308/8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 4-biegunowe	szt	2		
3.22	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do2x 36	kpl	22,0		
3.23	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne, do2x 36`W z modułem awaryjnym	kpl	1,0		
3.24	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), OPRAWA LED 10,8W	kpl	10		
3.25	KNNR 5/502/1 (1)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), OPRAWA LED 12W	kpl	3		
3.26	KNNR 508/815/11	Podłączenie silników w obudowie normalnej, kabel 3-żyłowy Al, przekrój do 6,0 mm ² wentylator	szt	3,0		
3.27	KNNR 217/145/1 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200 mm, z demontażu	szt	1		
3.28	KNNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ`D, o średnicach do 160 mm	szt	2,0		
3.29	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m	230		
3.30	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,230		
3.31	KNNR 508/820/1	Kompletowanie opraw świetłówkowych, do 120`W	szt	44		
4	Element	Instalacje odgromowe i wyrównawcze				
4.1	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	18		
4.2	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody naprężane pionowe	m	25		
4.3	KNNR 5/611/3	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 10 mm	szt	6,0		
4.4	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10 mm	szt	6		
4.5	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt	6		
4.6	KNNR 5/405/6	Skrzynki pomiarowe PCV wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg	szt	6		
4.7	KNNR 403/1011/11	Ręczne wykucie wnęki, na podłożu ceglanym o objętości do 1,00 dm ³	szt	6		
4.8	KNNR 5/103/5 (3)	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 20	m	20		
4.9	KNNR 5/201/7	Wciąganie do rur drutu fi 8mm fe/zn	m	20		
5	Element	Pomiary elektryczne				
5.1	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	15		
5.2	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	4		
5.3	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,0		
5.4	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	3,0		
5.5	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,0		
5.6	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	5,0		
5.7	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	5		
5.8	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	15,0		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Odbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej	
1	Rozdzielnice wewnętrzne	
2	Zasilenie RBG, TB	
3	Instalacja oświetlenia i gniazda wtykowych	
4	Instalacje odgromowe i wyrównawcze	
5	Pomiary elektryczne	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Odbudowa budynku Ochotniczej Straży Pożarnej netto	