

2010-07-14

Inwestor:
Starostwo Powiatowe
ul. Traugutta 23
13-100 Nidzica

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Starostwo Powiatowe
Kod budowy:
Adres budowy: ul. Traugutta 23, 13-100 Nidzica
Obiekt: Remont instalacji elektrycznej
Rodzaj robót: Elektryczne
Nr. Umowy:
CPV: 45000000-7, Roboty budowlane
Data oprac.: 2010-07-14
Umowa z dnia:
Załączniki:
Podstawa opracowania: KNNR 5
Waluta: PLN

Sporządził:
Grzegorz Sędlak

Sprawdził:

ul. Krucza 1
13-100 Nidzica

Przedmiar robót

STAROSTWO POWIATOWE

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja: 13-100 Nidzica, ul. Traugutta 23

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Ilość
-----	--------------------	------------	-------------	-------

1. WLZ i tablice rozdzielcze

Kod CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50113-010-040	Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm (RVS 47 mm)	m	15,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50713-030-040	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY 5x16 mm ²)	m	15,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg (rozdzielnia TP1)	szt	1,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg (rozdzielnia TP2)	szt	1,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-020-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 20 kg (rozdzielnia TP3)	szt	1,00

2. Montaż gniazd 1-fazowych ogólnych

Kod CPV: 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

1	2	3	4	5
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła	m	1 000,00

1	2	3	4	5
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	121,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-080-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do konsolek osadzonych w podłożu z cegły. Wykonanie ślepych otworów	szt	94,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	121,00
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-050-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt	94,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	1 000,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-040-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, natynkowe 2-biegunowe przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² - podwójne	szt	121,00

3. Montaż instalacji oświetlenia ogólnego i ewakuacyjnego

Kod CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl	180,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	1 300,00
15	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły	szt	206,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	65,00

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50302-060-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 4 wylotach z pierścieniami odgałęźnymi	szt	141,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (YDY3x1,5)	m	1 300,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa PRISMA 2x14W OP LI 840K	kpl	9,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa PRISMA 2x28W OP LI 840K	kpl	4,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa inwestora	kpl	70,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa inwestora montaż na poddaszu.	kpl	2,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa OPTUS IV D 2x28W HF GRY DMB + MASTER T5 TL5 HE Super 80 28W/840	kpl	28,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa OPTUS IV D 2x28W HF GRY DMB + MASTER T5 TL5 HE Super 80 28W/840 wersja Aw	kpl	8,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa OPTUS IV D 2x35W HF GRY DMB + MASTER T5 TL5 HE Super 80 35W/840	kpl	87,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W - Oprawa OPTUS IV D 2x35W HF GRY DMB + MASTER T5 TL5 HE Super 80 35W/840 wersja Aw	kpl	3,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 51008-020-090	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków - Oprawa AVENUE W400 50W HSE-E CLIANT + HPS SON Pro 50W I E27 CO CRP/24	kpl	3,00

1	2	3	4	5
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetlówkowe o źródle światła do 2x40 W - PRYMAT - 1/8/2/1A (+D, 2J)	kpl	18,00

4. Podłączenie urządzeń istniejących

Kod CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła	m	80,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (YDY3x2,5 - zasilanie klimatyzatorów)	m	50,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (YDY3x2,5 - zasilanie szafy krosowniczej)	m	10,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (YDY3x2,5 - zasilanie UPS)	m	10,00
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (YDY3x2,5 - zasilanie systemu gaszenia)	m	10,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-010-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt	40,00

5. Instalacja przewodów wyrównawczych

Kod CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50602-020-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym	m	30,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-060-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt	10,00

6. Badania odbiorcze i pomiary

Kod CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-030-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	<i>pomiar</i>	1,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-040-108	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za każdy następnny pomiar	<i>pomiar</i>	3,00
39	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	<i>szt</i>	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następnny pomiar	<i>szt</i>	2,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	<i>szt</i>	1,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następnny pomiar	<i>szt</i>	120,00

7. Roboty dodatkowe

Kod CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

1	2	3	4	5
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-11040-020	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebiccia do 30 cm	<i>szt</i>	100,00
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-08040-020	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły	<i>szt</i>	80,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-08020-020	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 1/2 cegły	<i>szt</i>	60,00

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-080-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły	szt	80,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-010-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1 300,00
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 51208-020-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 000,00