

2019-02-25

Inwestor:

Wykonawca:

Starostwo Powiatowe w Ustrzykach Dolnych

Przedmiar robót

Rodzaj robót: Usunięcie nieprawidłowości zgodnie z zaleceniami protokołu kontroli pięcioletniej stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznej dla Budynku Biurowego Starostwa Powiatowego w Ustrzykach Dolnych segment B

Data oprac.: 2019-02-25

Podstawa opracowania: KNNR 5, KNNR Wacetob 9, KNR 4-03, KNR 5-06, AW

Waluta: PLN

Przedmiar robót

1. Usunięcie nieprawidłowości zgodnie z zaleceniami protokołu kontroli pięcioletniej stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznej dla Budynku Biurowego Starostwa Powiatowego w Ustrzykach Dolnych segment B

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031124-01-020	Demontaż łączników instalacyjnych, podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A krotność= 1,00	szt	74,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031122-02-020	Demontaż gniazd wtyczkowych, podtynkowych. krotność= 1,00	szt	70,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030001-01-020	Demontaż puszek wtyczkowych końcowych w instalacjach elektrycznych (zeszyt 1/92) krotność= 1,00	szt	194,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031120-03-020	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych o 4 wylotach, uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm ² - piwnice krotność= 1,00	szt	32,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030907-01-090	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2,5 mm ² od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t i p.t. Sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski krotność= 1,00	kpl	112,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031117-04-040	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub krotność= 1,00	m	642,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031134-01-020	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym krotność= 1,00	szt	72,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 91007-060-020	Demontaż rozdzielnic żeliwnej bezpiecznikowej krotność= 1,00	szt	2,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50111-020-040	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu innym niż beton dla WLZ krotność= 1,00	m	75,00

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych WLZ T0, T1, T2 krotność= 1,00	m	75,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-030-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża gipsowego, gazobetonowego krotność= 1,00	m	154,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50212-030-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych krotność= 1,00	m	169,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	3,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 51203-040-020	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce krotność= 1,00	szt	22,00
15	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 krotność= 1,00	szt	2,00
16	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-07010-020	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 2 cegieł krotność= 1,00	szt	67,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - T0 krotność= 1,00	szt	1,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - T1 krotność= 1,00	szt	1,00
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-010-020	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg - T2 krotność= 1,00	szt	1,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-040-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy. krotność= 1,00	szt	3,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Lampki sygnalizacyjne krotność= 1,00	szt	9,00

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	12,00
23	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	18,00
24	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-03010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy krotność= 1,00	szt	9,00
25	wg nakładów rzeczowych KNNR 50407-04010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Ogranicznik przepięć B+C krotność= 1,00	szt	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNNR 50408-020-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Listwa przyłączowa (zaciskowa) krotność= 1,00	szt	6,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 50408-030-020	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Szyna łączeniowa 3-biegunowa krotność= 1,00	szt	9,00
28	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-030-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) świetłówkowe o źródle światła do 2x40 W, montaż istniejących opraw po wymianie instalacji krotność= 1,00	kpl	72,00
29	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) z zamontowaniem klosza. Oprawy ewakuacyjne krotność= 1,00	kpl	28,00
30	wg nakładów rzeczowych KNNR 50502-01010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane z zamontowaniem klosza - nowe oprawy w miejsca starych nie nadających się ze względu na zły stan techniczny do ponownego montażu krotność= 1,00	kpl	18,00
31	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego krotność= 1,00	m	440,00
32	wg nakładów rzeczowych KNNR 50110-040-040	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do podłoża ceglanego krotność= 1,00	m	320,00

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNNR 50303-020-020	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 4 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm ² krotność= 1,00	szt	55,00
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 4-030905-02-090	Wykonanie połączeń przewodów w powłoce polwinitowej o przekroju żył do 2,5 mm ² w puszkach i odgąszeniach n.t i p.t z zadławieniem przewodów. 4 odgąszenia krotność= 1,00	kpl	55,00
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-050-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytach bezśrubowych instalacja oświetlenia krotność= 1,00	m	1 112,00
36	wg nakładów rzeczowych KNNR 50209-050-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytach bezśrubowych instalacja gniazd wtykowych krotność= 1,00	m	964,00
37	wg nakładów rzeczowych KNNR 50301-020-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcanie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu z cegły krotność= 1,00	szt	144,00
38	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - czujka ruchu klatka schodowa oraz korytarze I,II piętro krotność= 1,00	szt	12,00
39	wg nakładów rzeczowych klk własna-090	Rusztowania wewnętrzne do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 5 m krotność= 1,00	kpl	1,00
40	wg nakładów rzeczowych KNNR 50311-050-020	Osprzęt elektroinstalacyjny. Puszka osprzętowa krotność= 1,00	szt	47,00
41	wg nakładów rzeczowych KNNR 50308-040-020	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym przykręcane. Obciążalność 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² gniazdo podwójne krotność= 1,00	szt	75,00
42	wg nakładów rzeczowych KNNR 50306-020-020	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszkach instalacyjnych krotność= 1,00	szt	69,00
43	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-061601-02-020	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na podłożu z cegły krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych KNNR 50406-030-020	<i>Aparaty elektryczne - akumulator centrali</i> krotność= 1,00	<i>szt</i>	1,00
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-061602-09-020	<i>Zainstalowanie dodatkowych urządzeń typu SAP na gotowym podłożu z podłączeniem. Zasilacz</i> krotność= 1,00	<i>szt</i>	1,00
46	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-061605-02-020	<i>Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek na podłożu z cegły (czujka + gniazdo czujki)</i> krotność= 1,00	<i>szt</i>	6,00
47	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-061609-03-020	<i>Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu zwykłym w zależności od rodzaju podłoża - bez uruchomienia i sprawdzenia. Podłoże ceglane</i> krotność= 1,00	<i>szt</i>	1,00
48	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-061612-02-020	<i>Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - sygnalizator</i> krotność= 1,00	<i>szt</i>	1,00
49	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-061604-01-020	<i>Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach. Wariant A</i> krotność= 1,00	<i>szt</i>	1,00
50	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-061614-01-020	<i>Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych</i> krotność= 1,00	<i>szt</i>	5,00
51	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-010-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy</i> krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	44,00
52	wg nakładów rzeczowych KNNR 51303-030-108	<i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy WLZ serwerownia</i> krotność= 1,00	<i>pomiar</i>	1,00
53	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-010-172	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego</i> krotność= 1,00	<i>próba</i>	12,00
54	wg nakładów rzeczowych KNNR 51305-020-172	<i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Następną próba działania wyłącznika różnicowoprądowego</i> krotność= 1,00	<i>próba</i>	63,00
55	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	<i>Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy</i> krotność= 1,00	<i>szt</i>	12,00

1	2	3	4	5
56	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-060- 020	<i>Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	63,00