

Przedmiar robót

REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU BUDYNKU URZĘDU GMINY PCIM w ramach zadania:

- Zadanie 1. Obsługa i funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Urzędzie,
Zadanie 2. Obsługa i funkcjonowanie ewidencji ludności, podatków, urzędu stanu cywilnego, kasy Urzędu,
Zadanie 3. Obsługa i funkcjonowanie Ekodoradcy – w zakresie objętym projektem: „Wdrożenie programu ochrony powietrza w Gminie Pcim poprzez zatrudnienie ekodoradcy”,

Budowa: Modernizacja i remont pomieszczeń parteru budynku Urzędu Gminy Pcim,

Obiekt lub rodzaj robót: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Lokalizacja: Budynek Urzędu Gminy Pcim

Adres: 32-432 Pcim 563

Nazwa i kod CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

Inwestor: GMINA PCIM

32-432 PCIM 563

Jednostka opracowująca kosztorys: RM PROJEKT PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA RAFAŁ MIREK

32-436 TOKARNIA 427

Data opracowania:

2024-02-18

Autor opracowania:

arch. Rafał Mirek

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT POMIESZCZEŃ PARTERU BUDYNKU URZĘDU GMINY PCIM w ramach zadania: Zadanie 1. Obsługa i funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Urzędzie, Zadanie 2. Obsługa i funkcjonowanie ewidencji ludności, podatków, urzędu stanu cywilnego, kasy Urzędu, Zadanie 3. Obsługa i funkcjonowanie Ekodoradcy – w zakresie objętym projektem: „Wdrożenie programu ochrony powietrza w Gminie Pcim poprzez zatrudnienie ekodoradcy”,		
1	Element	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja punktów świetlnych, łączników, gniazd elektrycznych oraz teletechnicznych (które nie będą przenoszone - zg.z rys. IE-1), czujek alarmowych, skrzynki teletechnicznej, szyfratorów, koryt (kanałów) kablowych, przewodów elektrycznych, podlicznika, a miejsce demontażu zabezpieczyć poprzez zastosowanie złączek wago i dodatkowo zabezpieczyć izolacją i umiejscowić w puszcze elektrycznej hermetycznej	kpl	1,000
1.2	KNNR 5/511/1	Oprawy świetłówkowe- montaż oprawy świetłówkowej zdemontowanej na czas prowadzenia remontu (oprawa w części dojścia do piwnicy) - w nakładach M bez materiałów - z demontażu	kpl	1,000
1.3	Kalkulacja indywidualna	Wkucie przewodów znajdujących się w kanale z przewodami (obok rozdzielnicy elektrycznej RE)	kpl	1,000
1.4	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtykowych pojedynczych, podwójnych, komputerowych, teletechnicznych, LAN, telefonicznych - do przeniesienia w inne miejsce zg.z PT	szt	5,000
1.5	KNR 403/1145/2	Demontaż istniejącej rozdzielnicy natynkowej, na podłożu ceglanym, powierzchnia do 1,0·m2	szt	1,000
1.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż z istniejącej rozdzielnicy natynkowej aparatury, którą należy przenieść do nowej rozdzielnicy zg.z PT	kpl	1,000
2	Element	ZASILANIE ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ PARTERU		
2.1	KSNR 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,047
2.2	KNNR 5/404/1	Rozdzielnica wtykowa 4x24 moduły, IP44	szt	1,000
2.3	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny 4P 100A	szt	1,000
2.4	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik izolacyjny 4P 63A	szt	1,000
2.5	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, ogranicznik przepięć typ T2	szt	1,000
2.6	KNR 514/512/3	Montaż lampek i kaset sygnalizacyjnych, kontrola obecności 3-faz R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.7	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy 40A 30mA AC	szt	3,000
2.8	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B10	szt	4,000
2.9	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B16: 116E szt 13 i 316E szt 1	szt	14,000
2.10	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe 6·mm2 - przewód LgY6 mm2	m	8,000
2.11	KNNR 5/201/5	Przewody izolowane 1-żyłowe 16·mm2 - wyprowadzenie przewodu do zacisku kontrolnego instalacji uziemiającej budynku	m	13,000
3	Element	OCHRONA PRZED PORĄŻENIEM I INSTALACJA POTENCJAŁÓW WYRÓWNAWCZYCH		
3.1	KNNR 5/408/1	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna wyrównawcza w rozdzielnicy RE	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA (OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE) I GNIAZD WTYKOWYCH		
4.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	118,000
4.2	KNNR 5/303/9 (1)	Puszki instalacyjne podtynkowe, hermetyczne	szt	18,000
4.3	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, szeregowo	szt	100,000
4.4	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy hermetyczny	szt	1,000
4.5	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy podtynkowy	szt	3,000
4.6	KNNR 5/306/3	Łącznik pt w puszcze instalacyjnej - świecznikowy, 10A, 250V	szt	6,000
4.7	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	9,000
4.8	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - montaż zdemontowanych gniazd - w nakładach M bez materiałów	szt	5,000
4.9	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze z uziemieniem	szt	18,000
4.10	KNNR 5/308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze z uziemieniem IP44	szt	2,000
4.11	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne z uziemieniem	szt	53,000
4.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż ramek do osprzętu gniazd i łączników	kpl	1,000
4.13	KSNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,419
4.14	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie niezbędnych przebiegów przez ściany budynku dla prowadzenia rur instalacyjnych	kpl	1,000
4.15	KNNR 5/102/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 20·mm	m	160,000
4.16	KNNR 5/102/7	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 25·mm	m	70,000
4.17	KNNR 5/102/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 32·mm - rura nierozprzestrzeniająca płomienia	m	60,000
4.18	KNNR 5/102/8	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 75·mm - rura osłonowa elastyczna czerwona	m	25,000
4.19	KNNR 5/102/5	Rurka termokurczliwa 2/1	m	3,000
4.20	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - przewód OWY 4x0,75 mm ²	m	8,000
4.21	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5·mm ²	m	102,000
4.22	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm ² - przewód YDY 3x2,5 mm ²	m	135,000
4.23	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5·mm ² - przewód YDY 4x1,5 mm ²	m	25,000
4.24	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm ² - przewód YKY 3x4,0 mm ²	m	24,000
4.25	KNNR 5/203/3	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 30·mm ² - przewód YKY 5x4,0 mm ²	m	12,000
4.26	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6·mm ² - przewód żółto-zielony LgY 6 mm ²	m	3,000
4.27	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6·mm ² - przewód niebieski LgY 6 mm ²	m	3,000
4.28	KNNR 5/201/4 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 6·mm ² - przewód czarny LgY 6 mm ²	m	7,000
4.29	KNNR 5/503/1 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 60x60	kpl	15,000
4.30	KNNR 5/503/1 (2)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 60x60 z modułem awaryjnym	kpl	19,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.31	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe - kinkiet ścienny	kpl	1,000
4.32	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - zewnętrzna lampa ścienna na elewację IP44	kpl	2,000
4.33	KNNR 5/406/2	Montaż systemu przyzywowego	szt	1,000
4.34	KNNR 5/406/2	Montaż czujnika ruchu i zmierzchu IP44	szt	1,000
4.35	KNNR 5/406/3	Montaż kurtyny powietrznej	szt	1,000
4.36	KNNR 5/406/5	Montaż rekuperatora wraz z panelem sterowania	kpl	1,000
4.37	KNNR 5/406/4	Montaż telewizora wewnętrznego na uchwycie ściennym	szt	1,000
4.38	KNNR 5/406/4	Montaż telewizora zewnętrznego z obudową do zewnętrznych warunków atmosferycznych wraz z mikrokomputerem	szt	1,000
4.39	KNNR 5/406/3	Montaż suszarki do rąk	szt	1,000
5	Element	INSTALACJA URZĄDZEŃ NISKOPRĄDOWYCH		
5.1	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, skrętka UTP kat.6e	m	10,000
5.2	AT 14/102/1	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, skrętka UTP kat.5e	m	350,000
5.3	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 podwójne	szt	24,000
5.4	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ11 podwójne	szt	6,000
5.5	AT 14/110/12	Montaż szafy Rack 19" 12U	szt	1,000
5.6	AT 14/110/4	Montaż wyposażenia szafy, zasilacz 12V	szt	1,000
5.7	KNNR 5/406/2	Montaż szyfratorów z kontrolą dostępu wraz z elektrozaczepami	szt	6,000
6	Element	POMIARY		
6.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów powykonawczych instalacji elektrycznej	kpl	1,000

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. ROBOTY DEMONTAŻOWE	2
2. ZASILANIE ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ PARTERU	2
3. OCHRONA PRZED PORAŻENIEM I INSTALACJA POTENCJAŁÓW WYRÓWNAWCZYCH	2
4. INSTALACJA OŚWIETLENIOWA (OŚWIETLENIE PODSTAWOWE I AWARYJNE) I GNIAZD WTYKOWYCH	3
5. INSTALACJA URZĄDZEŃ NISKOPRĄDOWYCH	4
6. POMIARY	4
B. Spis treści	5