

Przedmiar robót

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ URZĘDU GMINY LIPNICA WIELKA NA GABINETY REHABILITACYJNE

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **Lipnica Wielka 518,
dz. ewid. nr 9548**

Nazwa i kod CPV: **45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego**

Inwestor: **Urząd Gminy w Lipnicy Wielkiej
Lipnica Wielka 518
34-483 Lipnica Wielka**

Data opracowania:

2022-07-15

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ URZĘDU GMINY LIPNICA WIELKA NA GABINETY REHABILITACYJNE		
1	Rozdział	Instalacje silnopiętrowe		
1.1	Element	Montaż rozdzielni i linii WLZ		
1.1.1	KNRW 403/1004/7	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebiccia do 20'cm, rura do Fi'40'mm	otwór	4,00
1.1.2	KNRW 403/1008/2 (1)	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1'm, na ścianie, rura Fi'40'mm	otwór	4,00
1.1.3	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	m	15,00
1.1.4	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	15,00
1.1.5	KNRW 508/107/4	Rury winidurkowe układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, do Fi'47'mm	m	15,00
1.1.6	KNRW 508/212/3	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 30'mm2- N2XH-0 5x 10mm2	m	25,00
1.1.7	KNRW 508/407/2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy-rozłącznik bezpiecznikowy	szt	1,00
1.1.8	KNRW 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu betonowym	szt	20,00
1.1.9	KNRW 508/704/4 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyk), przykręcanie do gotowego podłoża ściany, 2-mocowania	szt	10,00
1.1.10	KNRW 508/705/1	Montaż drabinek typu "D" (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100'mm	m	10,00
1.1.11	KNR 508/9903/2	Zeszyt 11 1991r. Montaż typowych obudów tablic rozdzielczych według kat. et 75 w budownictwie ogólnym, obudowa o powierzchni do 0.8'm2- Tablica TB	szt	1,00
1.1.12	KNR 508/813/4	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 16'mm2	szt	10,00
1.1.13	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5'mm2	szt	36,00
1.2	Element	Montaż instalacji elektrycznej		
1.2.1	KNRW 403/1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiccia do 1,5 cegły, rura do Fi'40'mm	otwór	15,00
1.2.2	KNRW 403/1008/2 (1)	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1'm, na ścianie, rura Fi'40'mm	otwór	15,00
1.2.3	KNRW 403/1001/1	Wykucie bruzd, dla przewodów wtynkowych, mechanicznie na podłożu z cegły	m	163,00
1.2.4	KNRW 508/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu betonowym	szt	50,00
1.2.5	KNRW 508/704/4 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyk), przykręcanie do gotowego podłoża ściany, 2-mocowania	szt	25,00
1.2.6	KNRW 508/705/1	Montaż drabinek typu "D" (proste, narożne, rozgałęźne, redukcyjne), przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100'mm	m	25,00
1.2.7	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm3	szt	41,00
1.2.8	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi'60'mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	41,00
1.2.9	KNRW 508/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe w podłożu z cegły	szt	22,00
1.2.10	KNRW 508/303/1	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5'mm2, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt	22,00
1.2.11	KNRW 508/201/3	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie, do kołków plastikowych, podłoże betonowe- Uchwyt USMP	m	383,60
1.2.12	KNRW 508/211/4	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych, do 7,5'mm2- N2XH-0 3x 1,5mm2	m	173,60
1.2.13	KNRW 508/211/4	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych, do 7,5'mm2- N2XH-0 4x 1,5mm2	m	30,00
1.2.14	KNRW 508/211/4	Przewody kabelkowe n.t. układane na przygotowanym podłożu, na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych, do 7,5'mm2- N2XH-0 3x 2,5mm2	m	180,00
1.2.15	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5'mm2, podłoże betonowe- N2XH-0 3x 1,5mm2	m	15,00
1.2.16	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5'mm2, podłoże betonowe- N2XH-0 4x 1,5mm2	m	20,00
1.2.17	KNRW 508/209/1	Przewody układane w tynku, wtynkowe, do 7,5'mm2, podłoże betonowe- N2XH-0 3x 2,5mm2	m	108,00
1.2.18	KNRW 508/209/3	Przewody układane w tynku, kabelkowe płaskie, podłoże betonowe, do 7,5'mm2- N2XH-0 5x 2,5mm2	m	20,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.19	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m3	0,41
1.2.20	KNRW 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, szerokość do 50 mm	m	163,00
1.2.21	KNRW 508/512/2	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, oprawa Panel LED 60x 60	kpl	19,00
1.2.22	KNRW 403/1018/1	Wycinanie otworów, w płycie wiórowo-cementowej	otwór	4,00
1.2.23	KNRW 508/512/1 (2)	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych, oprawa halogenowa LED	kpl	4,00
1.2.24	KNRW 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, podłoże ceglane, na 2 kołkach kotwiących	kpl	8,00
1.2.25	KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED, zwykłe, przykręcane, końcowe- Opr.AW zewnętrzna	kpl	1,00
1.2.26	KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED, zwykłe, przykręcane, końcowe- Opr.AW sufitowa	kpl	3,00
1.2.27	KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED, zwykłe, przykręcane, końcowe- Opr. AW hermetyczna	kpl	2,00
1.2.28	KNRW 508/504/3	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED, zwykłe, przykręcane, końcowe- Opr. EW1	kpl	2,00
1.2.29	KNRW 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, 1-biegunowy- system ramkowy	szt	1,00
1.2.30	KNRW 508/307/3 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych, p.t. w puszcze instalacyjnej, świecznikowy- system ramkowy	szt	4,00
1.2.31	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5 mm2, końcowe- system ramkowy	szt	22,00
1.2.32	KNRW 508/309/5 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, bryzgoszczelne 2P+Z, 16A/2,5 mm2- system ramkowy	szt	14,00
1.2.33	KNRW 508/401/1	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe, w gipsie, gazobetonie, do 2 szt/aparat	szt	5,00
1.2.34	KNRW 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia, masa do 2,5 kg, 2 otwory mocujące- czujka ruchu sufitowa 360°	szt	5,00
1.2.35	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm2- urządzenia elektryczne	szt	20,00
1.3	Element	Pomiary elektryczne		
1.3.1	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	11,00
1.3.2	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	12,00
1.3.3	KNR 403/1205/5	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,00
1.3.4	KNR 403/1205/6	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	36,00
1.3.5	KNRW 508/902/5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, pierwszy	pomiar	1,00
1.3.6	KNRW 508/902/6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, próby działania wyłącznika różnicowoprądowego, następny	pomiar	1,00
1.3.7	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	1,00
1.3.8	KNNRW 9/1201/3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	36,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacja niskoprądowa		
2.1	Element	Sieć LAN		
2.1.1	KNRW 508/114/4	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych), przykręcane do podłoża z cegły	m	20,00
2.1.2	KNRW 403/1006/6	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura do Fi`25`mm	otwór	6,00
2.1.3	KNRW 403/1008/1 (1)	Montaż przepustów rurowych o długości przepustu do 1`m, na ścianie, rura Fi`25`mm	otwór	6,00
2.1.4	KNRW 403/1001/9	Wykucie bruzd, dla rur RKL18, RS-P16, RS22, mechanicznie na podłożu z cegły	m	15,00
2.1.5	KNRW 508/109/6	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, w podłożu różnym od betonu, do Fi`23`mm	m	15,00
2.1.6	KNRW 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, szerokość do 50`mm	m	15,00
2.1.7	KNRW 403/1014/1	Przygotowanie zaprawy - ręczne, podłoże cementowo-wapienne	m3	0,04
2.1.8	KNRW 508/212/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drobinkach bez mocowania, do 7,5`mm2- Przewód teleinformatyczny kat.6 4x2xAWG23	m	60,00
2.1.9	KNRW 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Przewód teleinformatyczny kat.6 4x2xAWG23	m	10,00
2.1.10	KNR 508/802/4	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,25dm3	szt	10,00
2.1.11	KNRW 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek, puszka bakelitowa p.t., do Fi`60`mm, 1 wylot, mocowana na zaprawę	szt	2,00
2.1.12	KNRW 508/309/5 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.a. RJ 45 kat 6a- system ramkowy	szt	2,00
2.1.13	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	2,00
2.1.14	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 kat 6A-beznarzędziowy keystone	szt	2,00
2.1.15	AT 14/111/1	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, wykonanie 1 pomiaru-certyfikacja sieci	pomiar	1,00
2.1.16	AT 14/111/2	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami, dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego- certyfikacja sieci	pomiar	1,00