

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty instalacyjne elektryczne

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI: Remont pustostanu - wymiana instalacji elektrycznej.  
ADRES INWESTYCJI: Warszawa, Dzielnica Wola, ul. Monte Cassino 11 m. 104  
NAZWA INWESTORA: Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m.st.  
Warszawy  
ADRES INWESTORA: 01-225 Warszawa, ul. Bema 70  
BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Kośnica

DATA OPRACOWANIA:

2024-08-08

---

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>		
1 d.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	
		65	m	
				<b>65,000</b>
2 d.1	KNR-W 4-03 1116-03 analogia	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego (Demontaż przewodów natynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego)	m	
		10	m	
				<b>10,000</b>
3 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	
		12	szt.	
				<b>12,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.	
		5	szt.	
				<b>5,000</b>
5 d.1	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	
		17	szt.	
				<b>17,000</b>
6 d.1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych	szt.	
		14	szt.	
				<b>14,000</b>
7 d.1	KNR 4-03 0907-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - (Tablica TM/TML - WLZ)	kpl.	
		1	kpl.	
				<b>1,000</b>
8 d.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - (Tablica TM/TML - obwody odbiorcze)	kpl.	
		2	kpl.	
				<b>2,000</b>
9 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - (Tablica TM/TML)	szt.	
		1	szt.	
				<b>1,000</b>
10 d.1	KNR 4-03 1135-02 analogia	Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego (Demontaż opraw przykręcanych do sufitu oraz kinkietów)	szt.	
		3	szt.	
				<b>3,000</b>
11 d.1	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.	
		1	szt.	
				<b>1,000</b>
12 d.1	KNNR-W 9 0210-04	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.	
		1	szt.	
				<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Rozdzielnia elektryczna TM / TML</b>		
13 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - (dla Tablicy TM/TML)	szt.	
		4	szt.	
				<b>4,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14 d.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża (Tablica TM/TML - 12 modułów)	szt.	
		1	szt.	
				1,000
15 d.2	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) - (TM/TML - obwody odbiorcze)	szt.	
		12	szt.	
				12,000
16 d.2	KNR 5-08 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> ) - (Tablica TM/TML - WLZ)	szt.	
		3	szt.	
				3,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - (Tablica TM/TML - Wyłącznik nadprądowy B10/B16)	szt.	
		5	szt.	
				5,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - (Tablica TM/TML - Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A/0,03A AC)	szt.	
		1	szt.	
				1,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - (Tablica TM/TML - Ogranicznik przepięć Typ 2 20kA 1,5kV)	szt.	
		2	szt.	
				2,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0407-01 analogia	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - (Tablica TM/TML - Dzwonek modułowy na TH35 230VAC)	szt.	
		1	szt.	
				1,000
3		<b>Przewody instalacyjne p/t</b>		
21 d.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		4	otw.	
				4,000
22 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
		108	m	
				108,000
23 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	
		10	m	
				10,000
24 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	
		(108 + 10 + 30) * 0,02 * 0,05	m <sup>3</sup>	
				0,148
25 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	
		148	m	
				148,000
26 d.3	KNR-W 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoża betonowe)	m	
		10	m	
				10,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
27 d.3	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.	
		2	prze pust.	
				2,000
28 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	
		128	m	
				128,000
29 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	
		16	m	
				16,000
30 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	
		72	m	
				72,000
31 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur (instalacja domofonowa YTDY 2x0,5mm <sup>2</sup> )	m	
		10	m	
				10,000
32 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur (instalacja RTV RG6 75Ohm [do gniazda abonenckiego])	m	
		10	m	
				10,000
33 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur (przewód U/UTP kat.5e [do gniazda abonenckiego])	m	
		10	m	
				10,000
34 d.3	KSNR 5 0603-03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych prowadzonych przewodem DY- 4 mm <sup>2</sup> - (uziemienia: kuchnia, łazienka )	m	
		15	m	
				15,000
35 d.3	KNR-W 4-03 0901-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	
		10	kpl.	
				10,000
4		<b>Osprzęt instalacyjny n/t</b>		
36 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	
		23	szt.	
				23,000
37 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	
		23	szt.	
				23,000
38 d.4	KNR 4-03 0909-01	Montaż złączy świecznikowych 2 biegunowych (Kuchnia: 1 szt.; Łazienka: 2 szt.; Przedpokój: 1 szt.)	szt.	
		4	szt.	
				4,000
39 d.4	KNR 4-03 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych wraz z haczykiem z kołkiem plastikowym (Pokój 1: 1 szt.; Pokój 2: 1 szt.)	szt.	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		2	szt.	
				2,000
40 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (Kuchnia: 1 szt. Przedpokój: 1 szt.)	szt.	
		2	szt.	
				2,000
41 d.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki 2-biegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (Pokój 1: 1 szt.; Pokój 2: 1 szt.; Łazienka: 1 szt.)	szt.	
		3	szt.	
				3,000
42 d.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (Pokój 1: 4szt.; Pokój 2: 4szt.; Przedpokój: 1 szt.)	szt.	
		9	szt.	
				9,000
43 d.4	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 /ZA i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (Kuchnia: 5 szt. [1 szt. piekarnik; 1 szt. gn. okap; 3 szt. gn. ogólnego przeznaczenia]; Łazienka: 2 szt. [1 szt. gn. pralka; 1 szt. gn. ogólnego przeznaczenia])	szt.	
		7	szt.	
				7,000
44 d.4	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (Gniazda RTV końcowe) - (Pokój 1: 1 szt.)	szt.	
		1	szt.	
				1,000
45 d.4	KNR AT-10 0104-01 analogia	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego MMC na kablu 4-parowym - (montaż gniazda abonenckiego podtynkowego 1xRJ45 nieekranowanego na kablu 4-parowym)	szt.	
		1	szt.	
				1,000
46 d.4	KNR AT-10 0105-06 analogia	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszek podtynkowej - (Montaż gniazd abonenckich podtynkowe 1xRJ45) - (Pokój 1: 1 szt.)	szt.	
		1	szt.	
				1,000
<b>5</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>		
47 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	
		1	pomi ar	
				1,000
48 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	
		4	pomi ar	
				4,000
49 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	
		1	prób.	
				1,000
50 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	
		21	prób.	
				21,000
51 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba różnicówki)	prób.	
		1	prób.	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				<b>1,000</b>
52 d.5	KNR AL-01 0306-01 analogia	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali - próby pomontażowe unifonu domofonu	szt	
		1	szt	
				<b>1,000</b>
<b>6</b>		<b>Urządzenia - wyposażenie dodatkowe</b>		
53 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt	
		1	szt	
				<b>1,000</b>