
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. Sokołowska 20 m. 20
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

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Paweł Szczęsny

DATA OPRACOWANIA:

2024-06-21

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		DEMONTAŻE		
1 d.1	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	
		65	m	
				65,000
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	
		15	m	
				15,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	
		8	szt.	
				8,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A	szt.	
		5	szt.	
				5,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1148-01	Demontaż puszek wtynkowych końcowych	szt.	
		13	szt.	
				13,000
6 d.1	KNR-W 4-03 1148-02	Demontaż puszek wtynkowych trójkowych lub krzyżowych	szt.	
		8	szt.	
				8,000
7 d.1	KNR 4-03 0907-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 6 mm ² od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - (Tablica TM/TML - WLZ)	kpl.	
		1	kpl.	
				1,000
8 d.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - (Tablica TM/TML - obwody odbiorcze)	kpl.	
		5	kpl.	
				5,000
9 d.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² - (Tablica TM/TML)	szt.	
		1	szt.	
				1,000
10 d.1	KNR 4-03 1135-02 analogia	Demontaż opraw zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermicznych z podłoża betonowego (Demontaż opraw przykręcanych do sufitu oraz kinkietów)	szt.	
		3	szt.	
				3,000
11 d.1	KNR 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220 V	szt.	
		1	szt.	
				1,000
12 d.1	KNNR-W 9 0210-04	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.	
		1	szt.	
				1,000
2		Rozdzielnia elektryczna TM / TML		
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.	
				4,000

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 ²) - (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 ²) - (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 - aparat z demontażu)	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		Przewody instalacyjne p/t		
21 d.3	KNNR 5 1209 -05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		5	otw.	
				5,000
22 d.3	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
		104	m	
				104,000
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 ³	
		(108 + 10 + 30) * 0,02 * 0,05	m ³	
				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 ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m	
		120	m	
				120,000
29 d.3	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5mm ²	m	
		32	m	
				32,000
30 d.3	KNNR 5 0205 -01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5mm ²	m	
		64	m	
				64,000
31 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur (instalacja domofonowa YTDY 2x0,5mm ²)	m	
		5	m	
				5,000
32 d.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) 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 ²) 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 ² - (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 ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	
		3	kpl.	
				3,000
4		Osprzęt instalacyjny n/t		
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.	
		22	szt.	
				22,000
37 d.4	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	
		22	szt.	
				22,000
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 2: 1 szt.; Łazienka:1 szt.)	szt.	
		2	szt.	
				2,000
42 d.4	KNNR 5 0306 -04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (Pokój 1: 2szt. łączniki schodowe)	szt.	
		2	szt.	
				2,000
43 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 mm2 (Pokój 1: 3szt.; Pokój 2: 4szt.; Przedpokój: 1 szt.)	szt.	
		8	szt.	
				8,000
44 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 mm2 (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
45 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 mm2 (Gniazda RTV końcowe) - (Pokój 1: 1 szt.)	szt.	
		1	szt.	
				1,000
46 d.4	KNNR 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
47 d.4	KNNR AT-10 0105-06 analogia	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż puszeki podtynkowej - (Montaż gniazd abonenckich podtynkowe 1xRJ45) - (Pokój 1: 1 szt.)	szt.	
		1	szt.	
				1,000
5		Pomiary elektryczne		
48 d.5	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	
		1	pomi ar	
				1,000
49 d.5	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	
		4	pomi ar	
				4,000
50 d.5	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	
		1	prób.	
				1,000
51 d.5	KNNR 5 1305 -02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		18	prób.	
				18,000
52 d.5	KNNR 5 1305 -01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba różnicówki)	prób.	
		1	prób.	
				1,000
6		Urządzenia - wyposażenie dodatkowe		
53 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt	
		1	szt	
				1,000
54 d.6	KNR 2-15 0311-02 analogia	Kuchnia ELEKTRYCZNA indukcyjna 3-palnikowa na półce na wspornikach	szt.	
		1	szt.	
				1,000
55 d.6	KNR 0-38 0103-03	ANALOGIA(Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-10/4/7; GE-20/4/10; GE-28/4/13; wysokość 0,4 m) Montaż grzejnika łazienkowego elektrycznego 300W	szt.	
		1	szt.	
				1,000