

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont pustostanu - remont instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym (prace przygotowawcze i prace związane z wymianą i dostosowaniem do istniejących przepisów instalacji elektrycznej)
ADRES INWESTYCJI:	Warszawa ul. Anielewicza 45 m 178
NAZWA INWESTORA:	Zakład Gospodarowania Nieruchomościami w Dzielnicy Wola m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA:	01-225 Warszawa, Bema 70
BRANŻE:	Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
Elektryczna	A. Bonder
DATA OPRACOWANIA:	2024-07-29

Potwierdzam zgodność ze stanem faktycznym i protokołem stanu technicznego.

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia
2024-07-29		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR-W 4-03 0903-01	Przed rozpoczęciem robót, zakres pracy uzgodnić z inspektorem nadzoru. Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3 d.1	KNR-W 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
5 d.1	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - analogia demontażu: R x 0,5	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 4-03 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Montaż instalacji elektrycznej.			
10 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
11 d.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp3x2,5mm ² w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 10/16A - podłoże z cegły, gniazda 2-biegunowe podwójne z uziem. (5 szt pokój duży, 4 szt pok.mały, przedpokój 1,)	wyp.		
		10	wyp.	10,000	
				RAZEM	10,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi, gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H"YDYp3x2,5mm2 w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 10/16A bryzgoodporne - podłoże z cegły - 2 szt kuchni, 1 szt odrębny obwód do kuchni - piekarnika, 1 szt przy umywalce, 1 szt do pralki,	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp4x1,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły, punkt świetlny górny w pokojach dużym 1 szt. i pokoju małym 1 szt	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KSNR 5 0404-02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp3x1,5mm2 w budynkach mieszkalnych na przełącznik - podłoże z cegły, punkty świetlne górne w kuchni, łazience, przedpokoju i wypust ścienny nad umywalką, kuchnią-zlewem	wyp.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - analogia ułożenia przewód połączeń wyrównawczych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych w łazience	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Montaż tablic bezpiecznikowych			
4					
19 d.4	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów (RN 1x12 mod) - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNR-W 5-08 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 - rozdzielnia naścienna jednorzędowa 1x 12 bez wyposażenia z listwami przyłączeniowymi, z drzwiczkami przeźroczystymi - tablica mieszkaniowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.4	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - 2P; 25A/0,03A AC,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 16A - obwody gniazd	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia na ontąż ochronników przepięciowych, ochronnik B+C (T1+T2) przepięciowy 2-biegunowy 2p 12,5/60kA, 1,5 kV)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Pomiary sprawdzające instalacji elektrycznej			
24 d.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - WLZ	pom iar.		
		1	pom iar.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pom iar		
		1	pom iar	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pom iar		
		5	pom iar	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.5	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pom iar		
		1	pom iar	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pom iar		
		1	pom iar	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.5	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pom iar		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.5	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - sprawdzenie połączeń wyrównawczych	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.5	KNR-W 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - sprawdzenie połączeń wyrównawczych	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Roboty teletechniczne			
32 d.6	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle - do ułożenia kabli telewizyjnych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
33 d.6	KNR-W 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm - do wyprowadzenia kabla RTV na zewnątrz lokalu.	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.6	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) - orurowanie do kabli telewizyjnych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
35 d.6	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - analogia wciągania przewodu telewizyjnego	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
36 d.6	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.6	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm - puszki rewizyjne na trasie kabli telewizyjnych oraz nad wejściem do lokalu.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.6	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazda RTV - analogia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.6	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.6	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy, - nadanie kodu dla lokalu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000