

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. Nowolipki 28A 12
BRANŻE:	Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	A. Bonder
DATA OPRACOWANIA:	2024-07-30

Potwierdzam zgodność ze stanem faktycznym i protokołem stanu technicznego.

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania 2024-07-30	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
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 <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
2 d.1	KNR-W 4-03 1129-01		Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4 d.1	KNR 4-03 0309-11		Wymiana bucza lub dzwonka z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>			<b>Montaż instalacji elektrycznej.</b>			
5 d.2	KNNR-W 9 0401-01		Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przycisku - przycisk "dzwonek"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6 d.2	KNNR 9 0401-01		Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7 d.2	KNNR 9 0401-02		Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika świecznikowego	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
8 d.2	KNR 4-03 0909-02		Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych, zakończenie wypustów oświetleniowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9 d.2	KNR 4-03 0909-02		Montaż złączy świecznikowych 4 biegunowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10 d.2	KSNR 5 0404-02		Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp3x1,5 mm <sup>2</sup> w budynkach mieszkalnych na przełącznik, istniejący punkt świetlny + nowe punkty świetlne ściennie nad zlewem-kuchnią i nad umywalką po 1 szt	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
11 d.2	KNNR 9 0402-01		Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych w pok. duży 5 szt. pok. mały 4 szt. 4 szt, przedpokoju 1szt	szt.		
			10	szt.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
12 d.2	KNNR 9 0402-03		Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych - gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 10/16A bryzgodporne w kuchni 3 szt. łaz. 2 szt	szt.		
			5	szt.	5,000	

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>5,000</b>
13 d.2	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	<b>35,000</b>
14 d.2	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDYp3x2,5mm2 w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe p/t 2x2P+Z 10/16A - podłoże z cegły, gniazda 2-biegunowe podwójne z uziem. istniejące w pok. 4 szt. i 1 szt pokój , + 1 szt w pokoju	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
15 d.2	KSNR 5 0404-03		Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi, 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 cegł istniejące + kuchnia 1 szt. odrębny obwód do kuchni elektr. - 1 szt. odrębny obwód do pralki	wyp.		
			2	wyp.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
16 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 przewodów połączeń wyrównawczych, podłączenie	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	<b>8,000</b>
17 d.2	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	<b>35,000</b>
18 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	<b>2,000</b>
19 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	<b>2,000</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>			<b>Montaż tablic bezpiecznikowych</b>			
<b>4</b>						
20 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	<b>1,000</b>
21 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	<b>1,000</b>
22 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	<b>1,000</b>
23 d.4	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 10A, obwody oświetlenia	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
24 d.4	KNR-W 5-08 0407-01		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 16A - obwody gniazd istniejący + 1 szt nowe	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
25 d.4	KNNR 5 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - analogia na montaż ochronników przepięciowych, ochronnik B+C (T1+T2) przepięciowy 2-biegunowy 2p 12,5/60kA, 1,5 kV)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5</b>			<b>Pomiary sprawdzające instalacji elektrycznej</b>			
26 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	<b>1,000</b>
27 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	<b>1,000</b>
28 d.5	KNR-W 5-08 0901-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pom iar		
			4	pom iar	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
29 d.5	KNR-W 5-08 0902-05		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pom iar		

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	miar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
30 d.5	KNR-W 5-08 0902-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
			1	miar	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
31 d.5	KNR-W 5-08 0902-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	miar		
			16	miar	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
32 d.5	KNR-W 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - sprawdzenie połączeń wyrównawczych	miar.		
			1	miar.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.5	KNR-W 4-03 1205-02		Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego - sprawdzenie połączeń wyrównawczych	miar.		
			1	miar.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>6</b>			<b>Roboty teletechniczne</b>			
34 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		
			16	m	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
35 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	otw.		
			2	otw.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
36 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		
			8	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
37 d.6	KNR-W 5-08 0207-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - analogia wciągania przewodu telewizyjnego	m		
			18	m	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
38 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.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
39 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.6	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
41 d.6	KNR-W 5-08 0309-02		Montaż do gotowego podłoża gniazda RTV - analogia w pobliżu okna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
42 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
43 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>