

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM  
PRZY UL. PROSTEJ W WARSZAWIE.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Prosta 2/14, lok.U17; 00-850 Warszawa  
INWESTOR : WOLSKA ŻELAZNA BRAMA. SPÓŁDZIELNIA BUDOWLANO - MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : UL. KROCHMALNA 32; 00-864 WARSZAWA  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Grudziński  
DATA OPRACOWANIA : 2023-06-15

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 19 433,46 zł

**Słownie: dziewiętnaście tysięcy czterysta trzydzieści trzy i 46/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-06-15

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PROJEKT REMONTU LOKALU MIESZKALNEGO W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM PRZY UL. PROSTEJ W WARSZAWIE</b>					
1		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
1.1	45310000-3	<b>Rozdzielnice elektryczne - kod CPV 45310000-3</b>			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - według schematu zasilania	szt.		
d.1.	0404-01				
1		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2	45310000-3	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWA, GNIAZD WTYKOWYCH) - CPV 45310000-3</b>			
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
2		300	m	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
2		300	m	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
4	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	1208-06				
2		0,2	m <sup>3</sup>	0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
5	KNNR 5	Szyna wyrównania potencjałów SWP - adaptacja pozycji - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
d.1.	0308-01 z.o.				
2	3.2. 9901-09	2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
6	KNNR 5	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
d.1.	0613-02				
2		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
7	KNNR 5	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
d.1.	0204-02 z.o.				
2	3.2. 9901-09	20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
d.1.	0205-03 z.o.				
2	3.2. 9901-09	20	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
d.1.	0205-01 z.o.				
2	3.2. 9901-09	135	m	135,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,00</b>
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
d.1.	0205-01 z.o.				
2	3.2. 9901-09	25	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
d.1.	0205-01 z.o.				
2	3.2. 9901-09	200	m	200,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,00</b>
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YDY 5x10mm <sup>2</sup> - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
d.1.	0203-04 z.o.				
2	3.2. 9901-09	40	m	40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - rura ICTA fi20mm - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
d.1.	0101-01 z.o.				
2	3.2. 9901-09	85	m	85,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,00</b>
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.	1203-08				
2		10	szt.żył	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1203-09 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce - przewód YDY 5x4mm2	szt.żył		
		10	szt.żył	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
16	KNNR 5 d.1. 1203-03 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce - przewód LgYżo 6mm2	szt.żył		
		20	szt.żył	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
17	KNNR 5 d.1. 1203-04 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14	szt.żył	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
18	KNNR 5 d.1. 1204-01 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - Cu4mm2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
19	KNNR 5 d.1. 1204-01 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 - Cu6mm2	szt.		
		20	szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
20	KNNR 5 d.1. 1204-02 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - Cu10mm2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
21	KNNR 5 d.1. 1204-02 2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 - Cu16mm2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
22	KNNR 5 d.1. 0306-02 z.o. 2 3.2. 9901-09	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		6	szt.	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
23	KNNR 5 d.1. 0306-02 z.o. 2 3.2. 9901-09	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNNR 5 d.1. 0306-03 z.o. 2 3.2. 9901-09	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
25	KNNR 5 d.1. 0306-02 z.o. 2 3.2. 9901-09	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
26	KNNR 5 d.1. 0306-04 z.o. 2 3.2. 9901-09	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
27	KNNR 5 d.1. 0306-04 z.o. 2 3.2. 9901-09	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
28	KNNR 5 d.1. 0308-05 z.o. 2 3.2. 9901-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
29	KNNR 5 d.1. 0308-05 z.o. 2 3.2. 9901-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.1. 0308-02 z.o. 2 3.2. 9901-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		5	szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
31	KNNR 5 d.1. 0308-03 z.o. 2 3.2. 9901-09	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		21	szt.	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
32	KNNR 5 d.1. 0301-11 z.o. 2 3.2. 9901-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		90	szt.	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
33	KNNR 5 d.1. 0302-01 z.o. 2 3.2. 9901-09	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		80	szt.	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
34	KNNR 5 d.1. 0302-06 z.o. 2 3.2. 9901-09	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
35	KNNR 5 d.1. 1209-07 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		15	otw.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
36	KNNR AT-14 d.1. 0107-01 2	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim Moduł RJ-45 kat.5e UTP, 568A/B - 3szt. Adapter gniazda 45x22,5mm - 3szt.	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
37	KNNR 5 d.1. 0308-03 z.o. 2 3.2. 9901-09	Gniazda instalacyjne RTV P/T - na 9-12 -ej kondygnacji	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
38	KNNR 5 d.1. 0203-01 z.o. 2 3.2. 9901-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel skrętkowy U/UTP4x2x0,5mm kat. 5e. - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
		45	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
39	KNNR 5 d.1. 0203-01 z.o. 2 3.2. 9901-09	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - kabel koncentryczny typu TRISET113 75 ohm - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
		45	m	45,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,00</b>
<b>1.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3</b>			
40	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
41	KNNR 5 d.1. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
42	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
43	KNNR 5 d.1. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>