

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT LOKALU MIESZKALNEGO NR 42 PRZY ULICY  
RAKOWIECKIEJ 39 W WARSZAWIE. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.  
KOD CPV: 45310000-3

ADRES INWESTYCJI: Warszawa, ulica Rakowiecka 39/42

NAZWA INWESTORA:

BRANŻE: elektroenergetyczna i teletechniczna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

R. Nowak

DATA OPRACOWANIA: 11.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Charakterystyka obiektu

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie instalacji elektrycznych i teletechnicznych w remontowanym lokalu mieszkalnym nr 42 przy ulicy Rakowieckiej 39 w Warszawie. Inwestycja obejmuje wykonanie instalacji elektrycznych, instalacji teletechnicznych oraz połączeń wyrównawczych. Przewiduje się montaż opraw ze źródłami LED. Stosować przewody i kable nierozprzestrzeniające ognia i bezhalogenowe. Przewody układane będą pod tynkiem i prowadzone w niepalnych i bezhalogenowych rurach instalacyjnych i kanałach kablowych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Warszawa, ul. Rakowiecka 39, lokal mieszkalny nr 42</b>					
1		Instalacje elektryczne - kod CPV: 45310000-3			
1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TM)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TSM)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TL)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (żyrandol 6 x E14 typu A wg P.T.)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (żyrandol 6 x E14 typu D wg P.T.)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (kinkiet metalowy, łazienkowy z kloszem białym 2x33W, G9, IP44 typu F wg P.T.)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (oprawa ze zwieszakiem 100W, E27 typu G wg P.T.)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (oprawa sufitowa z kloszem szklanym białym 2x15W LED, E27 IP44 typu E wg P.T.)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (szyna z naświetlaczami 8x10W, LED, 8xGU10, IP20 typu I wg P.T.)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (downlight, oczko LED 5W, 260lm, IP44 typu B wg P.T.)	kpl.		
		28	kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00
11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (downlight, nastropowy LED 3000lm, min. IP20 typu H wg P.T.)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - światłótkowa do 2x40 W (profil z taśmą LED 24VDC, IP68 typu C wg P.T.)	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
		2	szt.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
14	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (dzwonek)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (zasilacz LED)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
16	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
17	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (do montażu w ramce)	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
18	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (do montażu w ramce)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
19	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (do montażu ramce)	szt.		
		71	szt.	71,00	
				RAZEM	71,00
20	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> (ramka do osprzętu 1x).	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	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> (ramka do osprzętu 2x).	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
22	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> (ramka do osprzętu 3x).	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
23	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> (ramka do osprzętu 4x).	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm (głębokie)	szt.		
		89	szt.	89,00	
				RAZEM	89,00
25	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 (HDXp2x1,5)	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp3x1,5)	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
27 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp4x1,5)	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
28 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp5x1,5)	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
29 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (HDXp3x2,5)	m		
		360	m	360,00	
				RAZEM	360,00
30 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x6)	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (N2XH5x10)	m		
		13	m	13,00	
				RAZEM	13,00
32 d.1	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (N2XH1x10)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
33 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
34 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w betonie ( rury niepalne RVS28)	m		
		642	m	642,00	
				RAZEM	642,00
36 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton (sztywne rury niepalne RL47)	m		
		23	m	23,00	
				RAZEM	23,00
37 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
38 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
39 d.1	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
40 d.1	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
41 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		0,1	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
42 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		89	szt.	89,00	
				RAZEM	89,00
2		<b>Instalacje niskoprądowe - Kod CPV: 45310000-3</b>			
43 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (unifon domofonu)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.2	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> (światłowodowe 2xSC/APC do montażu w ramce).	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
45 d.2	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> (2xRJ45 do montażu w ramce).	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
46 d.2	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> (TV+R+SAT do montażu w ramce).	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
47 d.2	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> (ramka do osprzętu 3x).	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
48 d.2	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 (U/UTP kat. 6 AWG24 B2ca LSOH)	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
49 d.2	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 (przewód koncentryczny TRISSET B2ca (RG6))	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
50 d.2	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 (światłowod FTTH 2x9/125 B2ca)	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
51 d.2	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 (przewód J-H(St)B2ca 4x2x0,8)	m		
		20	m	20,00	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,00
52 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
53 d.2	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (sztywne rury niepalne RL47)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00