

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej oraz docieplenie i kolorystyka elewacji podwórzowej budynku mieszkalnego, wielorodzinnego - remont instalacji elektrycznej w budynku - klatki schodowej i korytarza piwnicznego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wawrzyniaka 72, 66-400 Gorzów Wlkp.  
INWESTOR : Miasto Gorzów Wlkp. Zakład Gospodarki Mieszkaniowej Administracja Domów Mieszkalnych nr 2, 66-400 Gorzów Wlkp.  
ADRES INWESTORA : ul. Towarowa 72, 66-400 Gorzów Wlkp.  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.10.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Wawrzyniaka 72 Wymiana instalacji elektrycznej na klatce schodowej i w piwnicy</b>							
1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 12.000			m		
					m	12.000	
						RAZEM	12.000
2	KNR 4-03 1117-02	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 8.000			m		
					m	8.000	
						RAZEM	8.000
3	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 12.000			szt.		
					szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
4	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 5.000			szt.		
					szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
5	KNR 4-03 1124-05	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 2.000			szt.		
					szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
6	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych przykręcanych 2.000			szt.		
					szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
7	KNR 4-03 1133-08	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych 3.000			szt.		
					szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
8	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 5.000			szt.		
					szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
9	KNR 4-03 1131-01	Demontaż automatu schodowego 5.000			szt.		
					szt.	5.000	
						RAZEM	5.000
10	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 6.000			szt.		
					szt.	6.000	
						RAZEM	6.000
11	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 8.000			szt.		
					szt.	8.000	
						RAZEM	8.000
12	KNR 4-03 1121-09	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 2 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 6.000			szt.		
					szt.	6.000	
						RAZEM	6.000
13	KNR 4-03 1121-10 anologia	Demontaż wyłącznika głównego - anologia 2.000			szt.		
					szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
14	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 8.000			szt.		
					szt.	8.000	
						RAZEM	8.000
15	KNR 4-03 0509-01	Demontaż i montaż jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - licznik jednofazowy /bez kosztu licznika/ 7.000			szt.		
					szt.	7.000	
						RAZEM	7.000
16	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych trójsystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - licznik trójfazowy /bez kosztu licznika/ 1.000			szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10.000			m		
					m	10.000	
						RAZEM	10.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9.000			m		
					m	9.000	
						RAZEM	9.000
19	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 24.000			m		
					m	24.000	
						RAZEM	24.000
20	KNR-W 5- 08 0404- 08	Montaż kompletnej rozdzielni elektrycznej w miejscu aktualnej wnęki - dostosowana dla instalacji 3-fazowej: 1. Tablica 1-faz. + licznik 1 faz. - 1 szt. 2. Tablica 3-faz. + licznik 1 faz. - 7 szt. 3. Wył. nadm. -prąd. S301 - C-25A - 1 szt. 4. Wył. nadm. -prąd. S303 - C-25A - 8 szt. 5. Ochronnik - ogranicznik przepięć klasa B+C SPB 12/280/4 DEHN 475 kV 6. Wył. główny - FRX 303 100A 7. Transformator 400 W 230/24V 8. Gniazdo 230 V 9. Wył. nadm. -prąd. - obwód oświetleniowy klatki - 1 szt. 1.000			szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
21	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1.000			otw.		
					otw.	1.000	
						RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 8.000			otw.		
					otw.	8.000	
						RAZEM	8.000
23	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4.000			otw.		
					otw.	4.000	
						RAZEM	4.000
24	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm 1.000			otw.		
					otw.	1.000	
						RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 17.000			m		
					m	17.000	
						RAZEM	17.000
26	KNR 5-08 0102-02	Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu z cegły 17.000			m		
					m	17.000	
						RAZEM	17.000
27	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 22 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 24.000			m		
					m	24.000	
						RAZEM	24.000
28	KNR 5-08 0207-02	Przewody YDY 3X2,5 mm <sup>2</sup> , wciągane do rur kabelkowe w powłoce poliwinilowej - piwnica 24.000			m		
					m	24.000	
						RAZEM	24.000
29	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w tynku o łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wtynkowe w podłożu innym - dla obwodu oświetlenia klatki schodowej. 65.000			m		
					m	65.000	
						RAZEM	65.000
30	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku o łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wtynkowe o podłożu innym - piwnica 16.000			m		
					m	16.000	
						RAZEM	16.000
31	KNR 5-08 0210-03	Przewody YDY 5x6 mm <sup>2</sup> kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu. do 40 mm <sup>2</sup> Al układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 66.000			m		
					m	66.000	
						RAZEM	66.000
32	KNR 5-10 0118-03	Układanie z mocowaniem w budynkach, budowlach lub na estakadach kabli wielożyłowych YKY 5x16 mm <sup>2</sup> o masie do 2 kg/m 12.000			m		
					m	12.000	
						RAZEM	12.000
33	KNR 4-03 0902-08	Montaż końcówek kablowych lutowanych na przewodach Cu lub mosiężnych do 70 mm <sup>2</sup>			szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.000			szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
34	KNR 4-03 0901-05	Podłączenie przewodów pojedynczych do 50 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 9.000			pod- łącz. pod- łącz.	9.000	
						RAZEM	9.000
35	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 3.000			szt. szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
36	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 3.000			szt. szt.	3.000	
						RAZEM	3.000
37	KNR 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 2.000			szt. szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
38	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 2.000			szt. szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
39	KNR 5-08 0304-07	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 2.000			szt. szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
40	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 8.000			apa- rat apa- rat	8.000	
						RAZEM	8.000
41	KNR 5-08 0403-02	Montaż rozdzielnicy SNr-6 8.000			szt. szt.	8.000	
						RAZEM	8.000
42	KNR-W 5- 08 0408- 03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 8.000			szt szt	8.000	
						RAZEM	8.000
43	KNR-W 5- 08 0407- 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 18.000			szt szt	18.000	
						RAZEM	18.000
44	KNR-W 4- 03 0904- 01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców w rozdzielnicach lokatorskich 12.000			szt. szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
45	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby w rozdzielnicach lokatorskich 18.000			pod- łącz. pod- łącz.	18.000	
						RAZEM	18.000
46	KNR 4-03 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 18.000			pod- łącz. pod- łącz.	18.000	
						RAZEM	18.000
47	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 11.000			kpl. kpl.	11.000	
						RAZEM	11.000
48	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych Lampa LED z czujnikiem ruchu, żarówka led 4,5W 5.000			szt. szt.	5.000	
						RAZEM	5.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	Klucz wy- konaw- czy	Lokaliza- cja	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kanałowych LED 4.000			szt.		
					szt.	4.000	
						RAZEM	4.000
50	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - oprawy LED z czujnikiem ruchu + żarówka LED 6,5W 2.000			szt.		
					szt.	2.000	
						RAZEM	2.000
51	KNR 5-08 0613-02	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 2 m - grunt kat III 1.000			szt.		
					szt.	1.000	
						RAZEM	1.000
52	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1.000			po- miar. po- miar.		
						1.000	
						RAZEM	1.000
53	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8.000			po- miar. po- miar.		
						8.000	
						RAZEM	8.000
54	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1.000			odc.		
					odc.	1.000	
						RAZEM	1.000
55	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1.000			po- miar. po- miar.		
						1.000	
						RAZEM	1.000
56	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 37.000			m		
					m	37.000	
						RAZEM	37.000
57	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. 12.000			szt.		
					szt.	12.000	
						RAZEM	12.000
58	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 4.000			m		
					m	4.000	
						RAZEM	4.000
59	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 0.200			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	0.200	
						RAZEM	0.200
60	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.200			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	0.200	
						RAZEM	0.200
61	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km [S=9] 0.200			m <sup>3</sup>		
					m <sup>3</sup>	0.200	
						RAZEM	0.200