

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku wielorodzinnym zlokalizowanym przy ul. Bohaterów
Getta 12 w Wałbrzychu
ADRES INWESTYCJI : ul. Bohaterów Getta 12, 58-304 Wałbrzych
BRANŻA : Instalacje elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Załęcki
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
d.1	Kalkulacja ZE cena zakładowa	Rozplombowanie i ponowne opolombowanie licznika za pierwszy licznik	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KSNR 9 d.1 0202-06	Demontaż wyłącznika głównego WG	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - tablice bezpiecznikowe przed mieszkaniami	szt.		
		3+4+4+3	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
4	KSNR 9 d.1 0202-06	Demontaż istniejących tablic licznikowych	kpl.		
		2+2+2	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
5	KNNR 9 d.1 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		30	szt	30,00	
				RAZEM	30,00
6	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3+3+7+4+4+4+1	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
7	KNNR 9 d.1 0501-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		6+4+2+1+1+1+2	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
8	KNNR 9 d.1 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
		15+15	m	30,00	
				RAZEM	30,00
9	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
10	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku do wzl+ opraw na półpiętrach i przycisków dzwonekowych przy drzwiach do mieszkań	m		
		30+23*5+6*3+15*3	m	208,00	
				RAZEM	208,00
11	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem (RG+TADM+T0, TL1, TL2, TL3)	m ³		
		3,44	m ³	3,44	
				RAZEM	3,44
12	KNR 5-08 d.1 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic TAB, tablic TL	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		15+6+9	m	30,00	
				RAZEM	30,00
15	KNNR 5 d.1 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - wzl do ZK do RG	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
16	KNNR 5 d.1 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm2 wciągane do rur - wzl do RG do TL1 oraz od RG do TL4	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
17	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. - N2XH-Jzo 5x6mm2 od TL do TM	m		
		15*6	m	90,00	
				RAZEM	90,00
18	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. - HDGS 5x1,5mm2 od WG do TADM	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
19	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm2 - do opraw na klatce schodowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24*6*6	m	180,00	
				RAZEM	180,00
20	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm ² - do przycisków dzwonekowych od TM 15*3	m		
			m	45,00	
				RAZEM	45,00
21	KNNR 5 d.1 0404-04	Zabudowa tablic licznikowych rozdzielnic głównej RG+TADM+TL0	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNNR 5 d.1 0404-04	Zabudowa tablic licznikowych TL1 z wyposażeniem o masie do 20 kg kpl. (wg. schematu)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 5 d.1 0404-04	Zabudowa tablic licznikowych TL2, TL3 z wyposażeniem o masie do 20 kg kpl. (wg. schematu)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu "Kamila" LED 9W z mikrofalowym czujnikiem ruchu	kpl.		
		24	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
25	KNNR 5 d.1 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzna typu LED IP65	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNNR 5 d.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		15+6	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
27	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
28	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
29	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
30	KNNR 5 d.1 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
31	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (GSW)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		35	otw.	35,00	
				RAZEM	35,00
34	KNNR 5 d.1 1209-02	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
35	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo 6mm ² (do połączeń wyrównawczych)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
36	KNKRB 5 d.1 0902-02	Zaprawienie bruzd o szer.do 5 cm	m		
		238	m	238,00	
				RAZEM	238,00
37	KNR K-04 d.1 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - po uzupełnieniu bruzd	m ²		
		238*0,3	m ²	71,40	
				RAZEM	71,40
38	kalk. własna d.1	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych w stropach i ścianach	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 5-08 d.1 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
40	KNR 5-08 d.1 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
41	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 25	pomiar pomiar	25,00	
				RAZEM	25,00
43	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 4+15	pomiar pomiar	19,00	
				RAZEM	19,00
45	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 15	prób. prób.	15,00	
				RAZEM	15,00
47	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 4	m ³ m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
48	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 4	m ³ m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
49	Kalkulacja d.1 ZE cena zakładowa	Wyłączenia linii n/n celem podłączenia WLZ budynku 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	Kalkulacja d.1 ZE cena zakładowa	Rozplombowanie i ponowne opolombowanie licznika za pierwszy licznik 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	Kalkulacja d.1 ZE cena zakładowa	Rozplombowanie i ponowne opolombowanie licznika za każdy kolejny licznik 14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
52	KNR-W 4-01 d.1 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 2	m ³ m ³	2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 10	m m	10,00	
				RAZEM	10,00
54	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	6,00	
				RAZEM	6,00
55	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00