

[illegible]

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych wewnętrznych

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT WYŁĄCZNIKÓW PRZECIWPOŻAROWYCH PRĄDU PRZY
ULICY WYSPANSKIEGO W KLATKACH NR 63 DO NR 75

ADRES INWESTYCJI BUDYNEK WIELORODZINNY UL. WYSPANSKIEGO, 59-900
ZGORZELEC
KŁATKA nr 73

NAZWA INWESTORA SPÓŁDZIELNI AMIESZKANIOWA W ZGORZELCU

ADRES INWESTORA: UL. KONARSKIEGO 5A, 59-900 ZGORZELEC

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

INVESTOR

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Demontaże		3
2 Montaż		3
3 Wyłącznik PWP na klatce		5
4 Pomiary elektryczne		5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
2		Montaże			
3 d.2	KNR 5-14 0101-02	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe S303 B6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe S303 B63A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - wyłączniki nadprądowe S301 B16A	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
7 d.2	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy - wyłącznik różnicowo-prądowy P312B16A 30mA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - rozłączniki FRX303100A+WW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - stycznik SM416 230V 16A NC+NO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - przekaźnik PF-431	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - przekaźnik PCO	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - przekaźnik PK-1P 230V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Podstawa bezpiecznikowa trójfazowa D02	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Wkładki bezpiecznikowe gG 50A	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Podstawa licznikowa trójfazowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Układ SZR 250A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Podstawy bezpiecznikowe RBK00	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Wkładki bezpiecznikowe gG 80A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Gniazdo remontowe 230V na listwę TH35	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - Wył. 250A z wyzw. Wzrost.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		32	szt.ż ył	32,000	
				RAZEM	32,000
22 d.2	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		30	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.2	KNR 13-12 1102-06	Drobne elementy stalowe do rozdzielni	kg		
		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.2	KNPnRPDE 76-203e	Malowanie konstrukcji metalowych - różne powierzchnie metalowe - blachy	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2	KNR 13-25 0914-02	Sprawdzanie przewodów kabelkowych z opisem	odc.		
		30	odc.	30,000	
				RAZEM	30,000
3		Wyłącznik PWP na klatce			
26 d.3	KNNR 5 1104-05	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie)	szt.		
		1500	szt.	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
27 d.3	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu przewody kabelkowe Kabel HDGszo FE180 PH30/E30 5x1,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
28 d.3	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu przewody kabelkowe Kabel HDGszo FE180 PH30/E30 5x1,5mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
29 d.3	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - wyłącznik prądu PWP1 (1NO i 1NC) z certyfikatem CNBOP- 2LED zielony/czerwony 230V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - Puszka PIP-2AN	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Pomiary elektryczne			
31 d.4	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.4	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.4	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000