

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje instalacje elektryczne dla zadania "Rozbudowa i przebudowa budynku Domu Ludowego w Twardej przy ul. Południowej 7" W zakres opracowania wchodzi następujące instalacje:

- instalacja rozdzielnic TR1 oraz TR2;
- instalacja oświetlenia wewnętrznego (podstawowego i awaryjnego) wraz z oprzewodowaniem;
- instalacja gniazd prądowych ogólnych oraz urządzeń technologicznych wraz z oprzewodowaniem;
- instalacja wyłącznika p.poż.
- instalacja odgromowa
- pomiary odbiorcze.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
1.1		<b>Tablica rozdzielcza TR1</b>			
1	KNNR 5	Montaż rozdzielnic tablicowych wnąkowych 4/24modułów	szt.		
d.1.1	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Montaż rozłączników izolacyjnych bezpiecznikowych 100A/3p	szt.		
d.1.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach ochronnika przeciwprzepięciowego B+C	szt.		
d.1.1	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B6/1p	szt.		
d.1.1	0407-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5	Montaż kont. napięcia	szt.		
d.1.1	0406-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych 40A/4p 30mA	szt.		
d.1.1	0407-04	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16/1p	szt.		
d.1.1	0407-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1p	szt.		
d.1.1	0407-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - B16/3p	szt.		
d.1.1	0407-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.1.1	0408-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Tablica rozdzielcza TR2</b>			
11	KNNR 5	Montaż rozdzielnic tablicowych wnąkowych 4/24 modułów	szt.		
d.1.2	0404-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Montaż rozłączników izolacyjnych bezpiecznikowych 100A/3p	szt.		
d.1.2	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Montaż w rozdzielnicach ochronnika przeciwprzepięciowego B+C	szt.		
d.1.2	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych B6/1p	szt.		
d.1.2	0407-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5	Montaż kont. napięcia	szt.		
d.1.2	0406-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNNR 5	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych 40A/4p 30mA	szt.		
d.1.2	0407-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B16/1p	szt.		
d.1.2	0407-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - B10/1p	szt.		
d.1.2	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		<b>Instalacja elektryczna wewnętrzna</b>			
20 d.2	KNNR 5 0204-06 analogia	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy-YDY 4x10 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.2	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym-YDY 5x2,5 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5 mm2	m		
		423	m	423,000	
				RAZEM	423,000
23 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x1,5 mm2	m		
		487	m	487,000	
				RAZEM	487,000
24 d.2	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDY 4x1,5 mm2	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
25 d.2	KNNR 5 0204-04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym-LGYżo 1x16 mm2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
26 d.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-Przewód ognioodporny PH90 HDGS 2x1	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa 4x10W led z kloszem rastrowym	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
28 d.2	KNNR 5 0503-01 analogia	Opraw oświetleniowa kompaktowa (downlight) 18W	kpl.		
		64	kpl.	64,000	
				RAZEM	64,000
29 d.2	KNNR 5 0503-01	Opraw oświetleniowa EW	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.2	KNNR 5 0503-01	Opraw oświetleniowa AW	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
31 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
32 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
33 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
35 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 mm2	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
36 d.2	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne - Przycisk ppoż. natynkowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.2 0311-06 analogia	Montaż ramki 1x	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
3		<b>Instalacja odgromowa</b>			
38	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> ) - uziom fundamentowy	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
39	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej łączące metalowe elementy pokrycia dachowego	m		
		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
40	KNNR 5 d.3 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach grubościennych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
41	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej na kominach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		<b>Pomiary odbiorcze</b>			
43	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
44	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		32	prób.	32,000	
				RAZEM	32,000
46	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000