

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE AWARYJNE - DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMAGAŃ BEZ-
PIECZEŃSTWA POŻAROWEGO
INWESTOR : PRZEDSZKOLE MIEJSKIE NR 1
ADRES INWESTORA : CHOJNÓW ul. WOJSKA POLSKIEGO 18
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Mazurkiewicz
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2018r.

RM Elektro
Radosław Mazurkiewicz
Bartoszew 66D, 59-241 Legnickie Pole
tel. 609-23-27-74
NIP: 695-133-62-76 REGON: 142267217

Data opracowania
CZERWIEC 2018r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU DO WYMOGÓW BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO					
1 POZIOM -1					
1	KNR 5-08 d.1 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY3X1,5MM2	m		
			m	34.00	
				RAZEM	34.00
2	KNR 5-08 d.1 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą koł-34	m		
			m	34.00	
				RAZEM	34.00
3	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
			kpl.	14.00	
				RAZEM	14.00
4	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AWEX INFINITY 2ACS-1W-C-3-SE-PT-GR	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR 5-08 d.1 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AWEX LVNO-3W-E-1-SE-X-WH	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
6	KNR-W 4-03 d.1 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
			otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301B10	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 4-03 d.1 0901-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
9	KNR-W 5-08 d.1 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
			miar	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 5-08 d.1 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	miar		
			miar	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
			kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 13-21 d.1 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
			kpl.po m.	2.00	
				RAZEM	2.00
2 POZIOM 0					
13	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY3X1,5MM2	m		
			m	62.00	
				RAZEM	62.00
14	KNR 5-08 d.2 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą koł-62	m		
			m	62.00	
				RAZEM	62.00
15	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
			kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
16	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AWEX INFINITY 2ACS-1W-C-3-SE-PT-GR	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
17	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AWEX LVNO-3W-E-1-SE-X-WH	szt.		
			szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
18	KNR-W 4-03 d.2 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
			otw.	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301B10 1	szt	RAZEM	8.00
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 4-03 d.2 0901-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 5-08 d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m.		
			kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 13-21 d.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 3	kpl.po m.		
			kpl.po m.	3.00	
				RAZEM	3.00
3		POZIOM 1		RAZEM	3.00
25	KNR 5-08 d.3 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY3X1,5MM2 55	m		
			m	55.00	
				RAZEM	55.00
26	KNR 5-08 d.3 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych LN25X16 55	m		
			m	55.00	
				RAZEM	55.00
27	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 25	kpl.		
			kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
28	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AWEX INFINITY 2ACS-1W-C-3-SE-PT-GR 9	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
29	KNR 5-08 d.3 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AWEX LVNO-3W-E-1-SE-X-WH 16	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
30	KNR-W 4-03 d.3 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 6	otw.		
			otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
31	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S301B10 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR-W 4-03 d.3 0901-01	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia) 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNR-W 5-08 d.3 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m.		
			kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
				RAZEM	1.00

OŚWIETLENIE AWARYJNE M1.ath

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	kpl.po m.	8.00	
4		POZIOM 2		RAZEM	8.00
37 d.4	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY3X1,5MM2 15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
38 d.4	KNR 5-08 0226-03	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych LN25X16 15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
39 d.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
40 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AWEX INFINITY 2ACS-1W-C-3-SE-PT-GR 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.4	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych AWEX LVNO-3W-E-1-SE-X-WH 3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.4	KNR-W 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.4	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.00	
				RAZEM	1.00