

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Restauracja DELFIN  
ADRES INWESTYCJI : ul. Spacerowa 1, Trzebież  
INWESTOR : Justyna Pawlik  
ADRES INWESTORA : ul. Spacerowa 3A, 72-020 Trzebież  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Jadacki  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budynek główny</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż instalacji elektr.</b>			
1	kalk. własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej.	kpl.		
d.1.1		/przyjęto 25 r-g/ 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Rozdzielnica</b>			
2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 4	szt.		
d.1.2			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt.		
d.1.2			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 12+20+6	szt.		
d.1.2			szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt.		
d.1.2			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt.		
d.1.2			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
d.1.2			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach -ochronnik 4P, B+C 1	szt.		
d.1.2			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach 3	m		
d.1.2			m	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 50	szt.żył		
d.1.2			szt.żył	50.000	
				RAZEM	50.000
<b>1.3</b>		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd</b>			
11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 12+20+5+7+6	szt.		
d.1.3			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.11	szt.		
d.1.3			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
13	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7+6	szt.		
d.1.3			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 12	szt.		
d.1.3			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 20+5	szt.		
d.1.3			szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 4	kpl.		
d.1.3			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa 12	kpl.		
d.1.3			kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000

# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.1.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		6+8	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.1.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wentylator do WC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.4</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
21 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		200+300+100	m	600.000	
				RAZEM	600.000
22 d.1.4	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		32	otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
23 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDY-450/ 750 V 3x1,5mm2	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
24 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDY-450/ 750 V 3x2,5mm2	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
25 d.1.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Przewód YDY-450/ 750 V 4x1,5mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
26 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.21	m	600.000	
				RAZEM	600.000
27 d.1.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>1.5</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
28 d.1.5	KNR 7-24 0104-01 analogia	Montaż elementów klimatyzatorów /2 jedn. zewnętrzne +2 wewnętrzne/ Klimatyzator -jednostka zew. Qchł. 10,6 kW, Qgrzan. 11,7 kW R32, jednostka wew. kasetonowa 4 stronna Qchł. 10,6 kW, Qgrzan. 11,1 kW	szt.		
		2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1.5	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1.5	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.5	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>1.6</b>		<b>Pomiary instalacji</b>			
32 d.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				RAZEM	3.000

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.6	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Kiosk</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaż instalacji elektr.</b>			
35 d.2.1	kalk. własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej.	kpl.		
		/przyjęto 10 r-g/ 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>Rozdzielnica</b>			
36 d.2.2	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3+10+6	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
39 d.2.2	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach -ochronnik 4P, B+C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2.2	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.2.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
<b>2.3</b>		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd</b>			
45 d.2.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20+7	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
46 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.45	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
47 d.2.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.2.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
49 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3+4	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.2.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wentylator do WC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.4</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
51 d.2.4	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
52 d.2.4	KNNR 5 1209-0101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 5	otw. otw.	 5.000	
				RAZEM	5.000
53 d.2.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/ 750 V 3x1,5mm <sup>2</sup> 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
54 d.2.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód YDY-450/ 750 V 3x2,5mm <sup>2</sup> 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
<b>2.5</b>		<b>Pomiary instalacji</b>			
55 d.2.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
56 d.2.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000