
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
32552600-3 Domofony

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Filii Przychodni Rejnonowej w Ropczycach - Niedźwiada 10
ADRES INWESTYCJI : 39-107 Niedźwiada 10
INWESTOR : Powiat Ropczycko - Sędziszowski
ADRES INWESTORA : ul. Konopnickiej 5, 39-100 Ropczyce
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Kieruczenko
DATA OPRACOWANIA : 04.02.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	Demontaż instalacji			
1	d.1 kalk. własna	Likwidacja instalacji elektrycznych: - demontaż opraw oświetleniowych; - demontaż instalacji elektrycznych (gniazd i urządzeń) wewnętrznych; 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 kalk. własna	Likwidacja instalacji odgromowej. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45310000-3	Instalacja elektryczna w budynku.			
2.1	45310000-3	Rozdzielnice elektryczne			
3	KNNR 5	ROZDZIELNIA RG - Rozdzielnica podtynkowa, wykonana według załączonego schematu ideowego.	kpl.		
d.2. 0404-04					
1		1<kpl>	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Wyłącznik główny WG/ppoz 125A 36kA	szt.		
d.2. 0406-01					
1		1<szt>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Rozdzielnica natynkowa. Wykonana według załączonego schematu ideowego.	kpl.		
d.2. 0404-04					
1		1+1+6+1+1	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5	Rozdzielnica TP-1 i TP-2- Rozdzielnica podtynkowa. Wykonana według załączonego schematu ideowego.	kpl.		
d.2. 0404-04					
1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Złącza kablowe typu ZK3a	kpl.		
d.2. 0401-02					
1	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Ochronnik przepięć ON300.	szt.		
d.2. 0407-04					
1	analogia	1<szt>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy, char. C, 40A	szt.		
d.2. 0407-02					
1		(2+3)<szt>	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy, 20A	szt.		
d.2. 0407-04					
1		2*6<szt>	szt.	12,000	
		2<szt>	szt.	2,000	
				RAZEM	14,000
11	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy 3-biegunowy, 25A	szt.		
d.2. 0407-04					
1		2<szt>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Rozłącznik izolacyjny 3-biegunowy, 100A	szt.		
d.2. 0407-04					
1		1<szt>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo - prądowy 2-biegunowy, 25A	szt.		
d.2. 0407-03					
1		2<szt>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5	Wyłącznik różnicowo - prądowy 4-biegunowy, 25A	szt.		
d.2. 0407-04					
1		14<szt>	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 6A	szt.		
		45<szt>	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
16	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 10A	szt.		
		9<szt>	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNNR 5 d.2. 0407-01 1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 16A	szt.		
		39<szt>	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
18	kalk. własna 1	Podłączenie istniejącej instalacji elektrycznej do nowej tablicy TP-1 na I piętrze	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2 45316000-5 Oprawy oświetleniowe					
19	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa P/60W	kpl.		
		27<szt>	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
20	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa P/100W	kpl.		
		6<szt>	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.2. 0502-03 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W	kpl.		
		2<szt>	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowa LED 15W.	kpl.		
		4<szt>	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowa LED 25W.	kpl.		
		62<szt>	kpl.	62,000	
				RAZEM	62,000
24	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowa LED 40W.	kpl.		
		24<szt>	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.3 45311000-0 Osprzęt elektroinstalacyjny					
25	KNNR 5 d.2. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 10 A	kpl.		
		49<szt>	kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
26	KNNR 5 d.2. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy; 10 A	kpl.		
		21<szt>	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
27	KNNR 5 d.2. 0306-03 3	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik klawiszowy, schodowy, podtynkowy; 10 A	kpl.		
		2<szt>	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.2. 0307-01 3	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne - Łącznik bakelitowy podtynkowy; 10 A	kpl.		
		23<szt>	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
29	KNNR 5 d.2. 0306-04 3	Łączniki krzyżowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - przełącznik krzyżowy, 10A	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2<szt>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNNR 5 d.2. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe - Gniazdo wtyczkowe, podtynkowe; 16 A;	kpl.		
		47<szt>	kpl.	47,000	
				RAZEM	47,000
31	KNNR 5 d.2. 0301-12 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.28+poz.29+poz.30	szt.	167,000	
				RAZEM	167,000
32	KNNR 5 d.2. 0302-01 3	Puszka końcowa podtynkowa głęboka pod osprzęt	szt.		
		poz.31	szt.	167,000	
				RAZEM	167,000
2.4 45311000-0 Przewody elektroenergetyczne					
33	KNNR 5 d.2. 1207-03 4	Wykucie bruzd dla przewodów	m		
		(poz.36+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40+poz.41)<m>	m	1535,000	
				RAZEM	1535,000
34	KNNR 5 d.2. 1208-05 4	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1,95<m3>	m ³	1,950	
				RAZEM	1,950
35	KNNR 5 d.2. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		poz.33<m>	m	1535,000	
				RAZEM	1535,000
36	KNNR 5 d.2. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm2	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
37	KNNR 5 d.2. 0205-04 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
38	KNNR 5 d.2. 0205-06 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x6,0 mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
39	KNNR 5 d.2. 0205-06 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach - Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 5x4,0 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.5 45311000-0 Kable elektroenergetyczne					
40	KNNR 5 d.2. 0715-03 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
41	KNNR 5 d.2. 0715-03 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3 45312310-3 Instalacja odgromowa i uziemienia					
42	KNR 5-08 d.3 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana Fe 30x4 mm - uziom otokowy	m		
		100<m>	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4 45310000-3 Pomiary instalacji elektrycznych					
43	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		85	pomiar	85,000	
				RAZEM	85,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		29	pomiar	29,000	
				RAZEM	29,000
45	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		poz.43+poz.44	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
46	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		poz.43+poz.44	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
47	KNP 18 d.4 1301-01.01	Pomiar rozdzielnicy	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
48	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNP 18 d.4 1348-01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNP 18 d.4 1348-01.02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR AL-01 d.4 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR AL-01 d.4 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR AL-01 d.4 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania.	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
5	Roboty remontowe na trasie przebudowywanych instalacji elektrycznych				
55	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		1535,00	m	1535,000	
				RAZEM	1535,000
56	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		134,73<m2> <piwnica>	m ²	134,730	
		467,33<m2> <parter>	m ²	467,330	
		527,08<m2> <II piętro>	m ²	527,080	
		121,50<m2> <klatka schodowa - strona wschodnia>	m ²	121,500	
		113,25<m2> <klatka schodowa - strona zachodnia>	m ²	113,250	
				RAZEM	1363,890
57	KNR 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		151,70<m2> <piwnica>	m ²	151,700	
		241,24<m2> <parter>	m ²	241,240	
		242,09<m2> <II piętro>	m ²	242,090	
		32,26<m2> <klatka schodowa - strona wschodnia>	m ²	32,260	
		26,54<m2> <klatka schodowa - strona zachodnia>	m ²	26,540	
				RAZEM	693,830