
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Remont Sali Centrum Rehabilitacji - roboty elektryczne

ADRES INWESTYCJI: ulica Szkolna 2; 59-305 Rudna; Chobienia

NAZWA INWESTORA: Gmina Rudna

ADRES INWESTORA: ulica Plac Zwycięstwa 15; 59-305 Rudna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna mgr inż. arch. Anna Michno

DATA OPRACOWANIA: 2019-04-29

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Demontaż istniejących opraw oświetleniowych			
1 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	szt.		
		156	szt.	156,00	
				RAZEM	156,00
2 d.1.1	KNNR-W 9 1108-01	Odłączenie i podłączenie przewodów lub kabli 3 żyłowych od opraw oświetleniowych	szt.		
		156	szt.	156,00	
				RAZEM	156,00
3 d.1.1	KNNR 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	Kalkulacja własna	Podnośnik dla potrzeb demontażu opraw oświetleniowych na sali gimnastycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR 2-11 1101-08	Wywóz zdemontowanych opraw w miejsce wskazane przez Inwestora - dod.za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odl. 3 km (załadunek i wyładunek ręczny)	t		
		0,5	t	0,50	
				RAZEM	0,50
1.2		Instalacja oświetlenia			
6 d.1.2	KNNR 5 0404-01	Montaż dodatkowej aparatury zabezpieczającej w istniejących rozdzielnicach - wyłącznik nadmiarowo-prądowy 10A 230V dla potrzeb zabezpieczenie obwodu oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
7 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów w ścianie - obwody oświetleniowe	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
8 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - j.w.	m		
		420	m	420,00	
				RAZEM	420,00
9 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		420 * 0,5	m2	210,00	
				RAZEM	210,00
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian - otworów w ścianach po zdemontowanych oprawach oświetleniowych	m3		
		0,2	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
11 d.1.2	KNNR 5 0204-01	Przewody kablekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 3x2,5mm2	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	110,00
12 d.1.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane pod tynkiem - YDY 3x1,5mm2	m		
		340	m	340,00	
				RAZEM	340,00
13 d.1.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		155	kpl.	155,00	
				RAZEM	155,00
14 d.1.2	KNNR 5 0511-06	Montaż oprawy LED typu A.1.1 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		28	kpl.	28,00	
				RAZEM	28,00
15 d.1.2	KNNR 5 0511-06	Montaż oprawy LED typu A1.2 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		43	kpl.	43,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	43,00
16	KNNR 5 0511-06	Montaż oprawy LED typu B1.1 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
17	KNNR 5 0511-06	Montaż oprawy LED typu C1.1 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
18	KNNR 5 0511-06	Montaż oprawy LED typu D1.1 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNNR 5 0511-06	Montaż oprawy LED typu E1.1 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		24	kpl.	24,00	
				RAZEM	24,00
20	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED typu AW1.1 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
21	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED typu AW1.2 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED typu AW1.3 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED typu AW1.4 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
24	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED typu AW2.1 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
25	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED typu AW2.2 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
26	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED typu EW1.1 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED typu EW1.2 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED typu EW1.3 wg projektu w obudowie z tworzyw sztucznych wraz ze źródłem światła kpl.	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
29	Kalkulacja własna	Podnośnik dla potrzeb montażu opraw oświetleniowych w pomieszczeniu sali gimnastycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych natynkowych po zdemontowanych oprawach w pomieszczeniu sali gimnastycznej	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
31	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		21	otw.	21,00	
				RAZEM	21,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
33 d.1.2	KNNR-W 3 0305-01	Uszczelnienie przepustów w ścianach	msc		
		21	msc	21,00	
				RAZEM	21,00
34 d.1.2	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		371 * 3	szt.	1 113,00	
				RAZEM	1 113,00
35 d.1.2	KNNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.2	KNNR 5 1303- 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		30	pomi ar	30,00	
				RAZEM	30,00
37 d.1.2	KNNR 5 1305- 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.2	KNNR 5 1305- 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30,00	
				RAZEM	30,00
39 d.1.2	kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.2	NZ	Pomiary natężenia oświetlenia (awaryjne)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00