

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z POPRAWĄ BEZPIECZEŃSTWA POŻAROWEGO W BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Publiczne im. Juliana Tuwima w Kowali Kowala - Stępcina 82 A; 26-624 Kowala
INWESTOR : Urząd Gminy w Kowali
ADRES INWESTORA : Kowala 105A, 26-624 Kowala
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2017



PROEL
Maciej Szerling
ul. Gębarzewska 15
26-616 Radom
NIP 9481144035 REG. 670650450

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE W ROZDZIELNI nr CPV: 45310000-3	1	11
2	OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE nr CPV: 45310000-3	12	34
2.1	PIWNICA	12	18
2.2	PARTER	19	27
2.3	PIĘTRO	28	34
3	ODDYMianie KLATKI SCHODOWEJ nr CPV: 45310000-3	35	49
4	BADANIA I POMIARY nr CPV: 45310000-3	50	57

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRACE W ROZDZIELNI nr CPV: 45310000-3			
1.3		KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - istniejący główny wyłącznik prądu	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3		KNNR 5 0714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
d.1			8	m	8,00	
					RAZEM	8,00
3.3		KNNR 5 0406-02	Przeciwożarowy wyłącznik prądu "PWP"	szt.		
d.1		analogia	1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4.3		KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5.3		KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.1			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
6.3		KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
7.3		KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
8.3		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1			70	m	70,00	
					RAZEM	70,00
9.3		KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.1			0,04	m ³	0,04	
					RAZEM	0,04
10.3		KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną	m ²		
d.1			35	m ²	35,00	
					RAZEM	35,00
11.3		KNNR AL-01	Montaż przycisków przeciwpożarowego wyłącznika prądu	szt.		
d.1		analogia	4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
2			OŚWIETLENIE AWARYJNE I EWAKUACYJNE nr CPV: 45310000-3			
2.1			PIWNICA			
12.3		KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m		
d.2.			20	m	20,00	
1					RAZEM	20,00
13.3		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2.			20	m	20,00	
1					RAZEM	20,00
14.3		KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.2.			0,02	m ³	0,02	
1					RAZEM	0,02
15.3		KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną	m ²		
d.2.			10	m ²	10,00	
1					RAZEM	10,00
16.3		KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne EW1	kpl.		
d.2.		analogia				
1						

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
17	3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne EW2	kpl.		
d.2.	1		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18	3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjna z piktogramem "HYDRANT"	kpl.		
d.2.	1		3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
2.2			PARTER			
19	3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.2.	2		150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
20	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.f. w g	m		
d.2.	2		150	m	150,00	
					RAZEM	150,00
21	3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.2.	2		0,09	m ³	0,09	
					RAZEM	0,09
22	3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną	m ²		
d.2.	2		75	m ²	75,00	
					RAZEM	75,00
23	3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne EW1	kpl.		
d.2.	2		17	kpl.	17,00	
					RAZEM	17,00
24	3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjna AW1 do przestrzeni otwartych	kpl.		
d.2.	2		14	kpl.	14,00	
					RAZEM	14,00
25	3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjna AW2 do korytarzy	kpl.		
d.2.	2		2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
26	3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjna AWZ zewnętrzna z grzałką	kpl.		
d.2.	2		4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
27	3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjna z piktogramem "HYDRANT"	kpl.		
d.2.	2		2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
2.3			PIĘTRO			
28	3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.2.	3		55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
29	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.f. w g	m		
d.2.	3		55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
30	3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.2.	3					

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,03	m ³	0,03	
					RAZEM	0,03
31	3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.2.			28	m ²	28,00	
3					RAZEM	28,00
32	3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne EW1	kpl.		
d.2.			7	kpl.	7,00	
3					RAZEM	7,00
33	3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjna AW1 do przestrzeni otwartych	kpl.		
d.2.			8	kpl.	8,00	
3					RAZEM	8,00
34	3	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe awaryjna z piktogramem "HYDRANT"	kpl.		
d.2.			1	kpl.	1,00	
3					RAZEM	1,00
3			ODDYMIANIE KLATKI SCHODOWEJ nr CPV: 45310000-3			
35	3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
d.3			110	m	110,00	
					RAZEM	110,00
36	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.f. w gilotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
37	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.f. w gilotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
38	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.f. w gilotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
39	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.f. w gilotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
40	3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.f. w gilotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3			15	m	15,00	
					RAZEM	15,00
41	3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.3			0,07	m ³	0,07	
					RAZEM	0,07
42	3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.3			54	m ²	54,00	
					RAZEM	54,00
43	3	KNR AL-01 0101-02 analogia	Montaż centralki oddymiania	szt.		
d.3			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
44	3	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.3			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
45	3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.3			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
46	3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - RPO	szt.		
d.3			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00

OBMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	3	KNR AL-01 0304-04 analogia	Montaż elektroztrzymaczy podłogowych	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
48	3	KNR AL-01 0304-06 analogia	Montaż siłownika drzwi napowietrzających	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
49	3	KNR AL-01 0304-06 analogia	Montaż siłownika okna oddymiającego	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
4			BADANIA I POMIARY nr CPV: 45310000-3			
50	3	ANALIZA WŁASNA	Badanie natężenia oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
51	3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
52	3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2	pomiar	2,00	
					RAZEM	2,00
53	3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
54	3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
55	3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
56	3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
57	3	KNR AL-01 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania klatki schodowej	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00