
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA NA DZIAŁCE NR 356/3 PRZY ULICY WARSZAWSKIEJ W ODRZYWOLE. INSTALACJE ELEKTRYCZNE KOTŁOWNI OLEJOWEJ. KOD CPV: 45310000-3

ADRES INWESTYCJI: 26-425 Odrzywół
ul. Warszawska, dz. 356/3

NAZWA INWESTORA: Gmina Odrzywół

ADRES INWESTORA: 26-425 Odrzywół
ul. Warszawska 53

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Robert Nowak

DATA OPRACOWANIA: 07.2018r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania są instalacje elektryczne kotłowni olejowej budynku przedszkola na działce nr 356/3 przy ulicy Warszawskiej w Odrzywole. Przewiduje się montaż opraw oświetleniowych, hermetycznych typu LED. Instalacje wykonane będą przewodami niepalnymi oraz niepalnymi, giętkimi, ekranowanymi (zasilanie pomp, sterownika kotła i aparatury technologicznej) Przewody układać w niepalnych kanałach instalacyjnych. Ponadto należy wykonać połączenia wyrównawcze. Komin kotłowni zostanie objęty ochroną odgromową za pomocą zwodów pionowych izolowanych.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (TB)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W (oprawa LED 4400lm, IP65)	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W (oprawa LED plafon 3000lm, IP65)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg(szyrna wyrównawcza)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg(wyłącznik awaryjny AWP)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg(wyłącznik pompy)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (rozłącznik bezp. R303-25A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (N2XH2x1,5)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (N2XH3x1,5)	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
13	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (BIT 750 CH3x1,5)	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
14	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (N2XH5x1,5)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (okablowanie AKPiA kpl.)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (N2XH3x2,5)	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
17	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (N2XH5x6)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
18	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (N2XH 1x25)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19	Kalkulacja własna	Uszczelnianie przegród masami ognioodpornymi	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe (kanały niepalne)	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
21	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim (zwód pionowy izolowany mocowany do ściany komina)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
28	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówekowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W (demontaż opraw)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg (demontaż rozdzielnicy)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania (demontaż przewodw)	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
32	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe (demontaż)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane (demontaż)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		3
Spis treści		6