

Przedmiar Robót Przedszkole i ŁKS - AKPiA

STWiOR - SST 00.22-" Wymiana wyeksploatowanych kotłów gazowych i roboty towarzyszące " - Przedszkole i ŁKS

Obiekt	Przedszkole i ŁKS - WYMIANA WYEKSPLOATOWANYCH KOTŁÓW GAZOWYCH I ROBOTY TOWARZYSZĄCE"
Kod CPV	45310000-3 Instalacje elektryczne i AKPiA
Budowa	Przedszkole i ŁKS , Ożarowice ul.Tarnogórska 12
Inwestor	GMINA OŻAROWICE ul.Dworcowa 15
Biuro kosztorysowe	SIGMA Bożena Jakimowicz

Sporządził mgr inż.Krzysztof Skur , inż.Bożena Jakimowicz

Świętochłowice 06.2013 r

Przedszkole i ŁKS - WYMIANA WYEKSPLOATOWANYCH KOTŁÓW GAZOWYCH I ROBOTY TOWARZYSZĄCE"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Rozdzielnica RG , tablica TK, wyłącznik PWZ , wg SST z załącznikami		
1	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego- analogia dostawa i montaż rozłącznika bezpiecznikowego typR301 25A z wkładką topikową Do2 25A poz. mat.1	szt	1,00
2	KNR 5-14 0320/01	Montaż szyn energetycznych uprzednio przygotowanych, o wymiarach 15x3mm- Analogia szyna TH35 poz. mat.2 R=0,955	m	1,00
3	KNR 5-14 0516/03	Układanie przewodów o przekroju 4,0mm ² w pasmach jedno- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach- Przewód LgY 1x4 poz. mat.3 R=0,955	m	5,00
4	Kalkulacja indywidualna	Opis wyposażenia , oznaczniki RG , poz. mat.4	kpl	1,00
5	KNR 5-08 0401/11	Mechaniczne wykucie 2 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu ceglanym	szt	1,00
6	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg- Analogia przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWZ poz. mat 5	szt	1,00
7	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego- Analogia PWZ	próba	1,00
8	KNR 5-08 0401/12	Mechaniczne wykucie 4 otworów i osadzenie kołków kotwiących M10 w podłożu ceglanym- dla TK	szt	1,00
9	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża- Analogia dostawa i montaż kompletnej Tablicy kotłowni TK poz. mat. 6 -32	szt	1,00
10	Kalkulacja indywidualna	Opis wyposażenia , oznaczniki TK , poz. mat.33	kpl	1,00
11	KNP 18-13 1306/01	Pomiary odcinka szynoprzewodu NN o długości do 3m	odc	1,00
12	KNP 18-13 1301/01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól- Analogia Tablicy TK i rozdzielnicy RG wraz ze sporządzeniem protokołu	szt	2,00
		2 Instalacje elektryczne i AKPiA wg. SST z załącznikami		
13	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	1,00
14	KNR 5-08 0820/01	Kompletowanie opraw świetłkowskich mocy do 120W	szt	1,00
15	KNR 5-08 0511/14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowskich z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x40W przelotowych- analogia montaż kpl. opraw poz. mat. 34 bez dostawy materiałów	szt	1,00

Przedszkole i ŁKS - WYMIANA WYEKSPLOATOWANYCH KOTŁÓW GAZOWYCH I ROBOTY TOWARZYSZĄCE"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa kompletnej oprawy oświetleniowej typ COSMO 1 CO1 236 EVG 2 x36W , z modulem Aw 2 h poz. mat.34	kpl	1,00
17	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm	szt	12,00
18	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt	12,00
19	KNR 5-08 0308/04	Przykręcenie do gotowego podłoża przycisków bryzgoszczelnych 1-biegunowych z tworzywa sztucznego- analogia Wyłącznika podświetlanego poz. mat. 35	szt	1,00
20	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemnieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² - analogia Gniazdo wtyczkowe natynkowe bryzgoszczelne 16A, poz. mat. 36,37	szt	4,00
21	KNR 5-08 0401/03	Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	szt	1,00
22	KNR 5-08 0403/03	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi- Analogia Transformatora OT-120 poz. mat. 38	szt	1,00
23	KNR 5-08 0802/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,1dm ³	szt	8,00
24	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej- Analogia Puszki rozgałęźnej poz. mat. 39	szt	8,00
25	KNR 5-08 0805/01	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm- Analogia wykonanie wiercenie otworów do mocowania korytek kablowych , rur i peszla gl.4 cm śr. 8mm R=0,5 S=0,5 dla korytek kablowych i rur (20+ 10 *2 + 40)	szt	80,00
			razem szt	80,00
26	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie kołków kotwiących M6 w ścianie lub stropie	szt	80,00
27	KNNR 5 1105/07	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm- Analogia korytka kablowe PCV 40x60 poz. mat. 40	m	20,00
28	KNNR 5 1105/07	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm- Analogia korytka kablowe PCV 20x40 poz. mat.41	m	10,00
29	KNNR 5 1105/07	Montaż przez przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm- Analogia korytka kablowe PCV 20x20 poz. mat. 42	m	10,00
30	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	40,00
31	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach- poz. mat. 43 rura PCV 16 mm	m	40,00
32	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach- Analogia peszel szary niepalny 16 mm- Analogia peszel szary niepalny 16 mm poz. mat. 44		

Przedszkole i ŁKS - WYMIANA WYEKSPLOATOWANYCH KOTŁÓW GAZOWYCH I ROBOTY TOWARZYSZĄCE"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	20,00
33	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	30,00
34	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe- YDYżo 3x4 poz. mat 45	m	30,00
35	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- YDYżo 3x2,5 poz. mat.46	m	30,00
36	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- YDYżo 4x1,5 poz. mat.47	m	10,00
37	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania- YDYżo 3x1,5 poz. mat.48	m	20,00
38	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur-OWY 2x1 poz. mat 49	m	10,00
39	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur-OWYżo 3x1 poz. mat 50	m	80,00
40	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur-OWYżo 4x1 poz. mat 51	m	20,00
41	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur-OWYżo 3x1,5 poz. mat 52	m	80,00
42	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur-LIYCY 2x1 poz. mat 53	m	100,00
43	KNNR 5 1205/02	Podłączenie silników w obudowie normalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 16mm ² - analogia pomp,zaworów	szt	6,00
44	Kalkulacja indywidualna	Demontaz istniejącej instalacji elektrycznej i AKPiA	r-g	8,00
45	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaz skrzynki instalacji teletechnicznej	r-g	16,00
46	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	10,00
47	KNNR 5 1302/02	Badanie linii kablowej 3 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	6,00
48	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4,00
49	KNNR 5 1307/01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji	pomiar	4,00
50	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie instalacji AKPiA z regulacją przez autoryzowany serwis kotła -		

Przedszkole i ŁKS - WYMIANA WYEKSPLOATOWANYCH KOTŁÓW GAZOWYCH I ROBOTY TOWARZYSZĄCE"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			r-g	72,000
		3 Połączenia wyrównawcze kotłowni i ochrona odgromowa komina stalowego wg. SST z załącznikami		
51	KNR 5-08 0701/01	Przykręcenie na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych o ciężarze do 1kg do ściany - 1 mocowanie - analogia Montaż szyny uziemiającej typu SWP-G1 komplet.poz. mat.54	szt	1,000
52	KNNR 5 0206/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² na tynku na betonie- Analogia LgYżo 1 x10 n/t poz. mat 55	m	20,00
53	KNNR 5 0206/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² na tynku na podłożu innym niż betonowe- Analogia LgYzo 1x16 n/t poz. mat. 56	m	20,00
54	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach- poz. mat. 57,58	m	17,00
55	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III- poz. mat.58	m	3,00
56	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie-	szt	3,00
57	KNNR 5 0609/02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych stojących- Analogia ilglica kominowa poz. mat.59	szt	1,00
58	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III- poz. mat.60	m	12,00
59	KNR 5-08 0601/11	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, przelotowych pośredniczących, na ścianie ceglanej- poz. mat.61	szt	6,00
60	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych poz. mat.62	szt	3,00
61	KNNR 5 0601/01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych- pręt 8 mm poz. mat.63	m	10,00
62	KNR 4-03 1003/12	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	szt	1,00
63	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	szt	1,00
64	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,00