



P.U.I. BUDPROJEKT SP. Z O. O
87-100 Toruń, ul. Szosa Chełmińska 119
tel/fax (+48 56) 654-44-92
email: budprojekt@pro.onet.pl

TOM VI: PRZEDMIARY ROBÓT
Instalacje elektryczne i AKPiA dla węzła ciepłego.

NAZWA INWESTYCJI: ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU HOTELIKU
NA BUDYNEK WSPARCIA DZIENNEGO Z CZĘŚCIĄ
BIUROWĄ ZESPOŁU OGNISK WYCHOWAWCZYCH IM.
KAZIMIERZA LISIECKIEGO "DZIADKA" UL. STARA 4;
00-231 WARSZAWA; DZ. NR 20/2; OBRĘB 5-02-06

ADRES : ul. Stara 4
00-231 Warszawa
działka nr 20/2; obręb 5-02-06

INWESTOR : Zespół Ognisk Wychowawczych im. K. Lisieckiego „Dziadka”
ul. Stara 4
00-231 Warszawa

STADIUM: Kosztorys

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEN I SPECJALNOŚĆ	DATA	PODPIS
Opracował	Marek Kołakowski	St-1051/88 elektryczna	06.12.2013	
Kierownik pracowni	mgr inż. Stefan Gralikowski	GP.I.7342/1/TO/93 konstrukcyjno-budowlana	06.12.2013	

GRUDZIEŃ 2013 R.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232140-5 Lokalne węzły grzewcze

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU HOTELIKU NA BUDYNEK WSPARCIA DZIENNEGO Z
CZĘŚCIĄ BIUROWĄ ZESPOŁU OGNISK WYCHOWAWCZYCH IM. KAZIMIERZA LISIECKIEGO "DZIADKA"
ADRES INWESTYCJI : UL. STARA 4 00-231 WARSZAWA; DZ. NR 20/2; OBRĘB 5-02-06
INWESTOR : Zespół Ognisk Wychowawczych im. K. Lisieckiego „Dziadka”
ADRES INWESTORA : 00-231 Warszawa ul. Stara 4
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - podłączenie 45 przewodów Rozdzielnica blaszana n/t IP55 60x80x21cm z wyposażeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Skrzynka izolacyjna Z2 IP55 bez wyposażenia, h=140 mm z pokrywą przezroczystą lub nieprzezroczystą 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - dostawa w zakresie technologii 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0410-03	Wentylatory sufitowe i ściennie - regulator obrotów dla 1 wentylatora - dostawa w zakresie technologii 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg czujnik zewnętrzny - dostawa w zakresie technologii 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNNR 5 0613-04	Mostki łącznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
8	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-łuskaownik 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W Oprawa pyłoszczelna/strugoodporna PACIFIC TCW216 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
13	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura instalacyjna gładka RB 18mm 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 2x1 mm ² 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 2x1 mm ² 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 7x1 mm ²	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	2		m	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 3x1 mm ² 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 3x1,5 mm ² 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
20	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Przewód typu: YLY 0,6/1 kV, 5x1 mm ² 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ² 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.l. na podłożu innym niż betonowe Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm ² 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wspornic przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów Korytka "BAKS" KPR 100H50 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
25	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 60	szt. żył		
			szt. żył	60.000	
				RAZEM	60.000
28	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 5	szt. żył		
			szt. żył	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 1206-01	Podłączanie silników w obudowie specjalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 13-25 0908-05	Sprawdzanie elementów blokowego systemu elektrycznego regulacji ciągłej - silownik 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar		
			pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
	14		pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
35	KNR 13-25 0908-05	Sprawdzanie elementów blokowego systemu elektrycznego regulacji ciągłej - siłownik 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 13-25 0908-01	Sprawdzanie elementów blokowego systemu elektrycznego regulacji ciągłej - regulator PI lub PID krokowy lub ciągły 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 10	prób.		
			prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 3	punkt		
			punkt	3.000	
				RAZEM	3.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	Energobudowa wyd.II 1989,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB 2000