

# Przedmiar Robót

## INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt Internat Zespołu Szkół- kotłownia gazowa  
Budowa Łysa Góra 254, Gmina Dębno  
Inwestor Starosta Powiatu Brzeskiego, 32-800 Brzesko, ul. Głowackiego 51

mgr inż. Jan Szkolnicki  
ul. ... KW/74 z § 29 i § 9 ust. 1 p. 2  
Gaz nr GT II-1229/A-125/77  
§ 15 ust. 1 p. 4 l. d.

Nowy Sącz, czerwiec 2006 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## Internat Zespołu Szkół- kotłownia gazowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE (w.Lz.), TABLICE ROZDZIELCZE i ROZDZIELNIE</b> <b>CPV 45310000-3</b>		
		<b>1.1. UKŁADANIE WEWNĘTRZNEJ LINII ZASILAJĄCEJ (w.Lz.)</b> <b>CPV 45315600-4</b>		
1	KNR 4-03 1007/17	Przebijanie otworów w ścianach	szt	4,000
2	KNR 4-03 1001/15	Kucie bruzd dla przewodu YDY 5x10 mm2 (ANALOGIA)	m	15,000
3	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych	szt	1,000
4	KNR 5-08 0305/10	Montaż puszkii przelotowej Poh 47 (ANALOGIA)	szt	1,000
5	KNR 5-08 0210/06	Układane p.t. w gotowych bruzdach przewodu YDY 5x10 mm2, bez zaprawiania bruzd	m	15,000
6	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd	m	15,000
7	KNR 5-08 0813/04	Podłączenie przewodów w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt	20,000
8	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	1,000
9	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej	pomiar	1,000
		<b>1.2. MONTAŻ ROZDZIELNIC</b> <b>CPV 45315700-5</b>		
10	KNR 5-08 0401/06	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic	szt	2,000
11	KNR 5-08 0402/06	Montaż rozdzielnic RK, WK i rozbudowy istniejącej rozdzielni	szt	2,000
12	KNR 5-08 0401/21	Przygotowanie podłoża pod montaż wyposażenia rozdzielnic RK, WK i rozbudowy istniejącej rozdzielni	szt	22,000
13	KNR 5-08 0402/01	Montaż wyposażenia rozdzielnic RK, WK i rozbudowy istniejącej rozdzielni	szt	22,000
		<b>2. INSTALACJA OŚWIETLENIA i GNIAZD WTYCZKOWYCH</b> <b>CPV 45310000-3</b>		
		<b>2.1. UKŁADANIE PRZEWODÓW</b> <b>CPV 45311100-1</b>		
14	KNR 4-03 1007/16	Przebijanie otworów w ścianach	szt	6,000
15	KNR 4-03 1001/07	Kucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	145,000
16	KNR 5-08 0210/04	Układanie przewodów kabelkowych YDY 2, 3 i 4x1,5 mm2	m	135,000
17	KNR 5-08 0210/05	Układanie przewodów YDY 5x1,5 mm2	m	10,000
18	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd	m	145,000
		<b>2.2. MONTAŻ OSPRZĘTU i URZĄDZEŃ</b> <b>CPV 45314320-0</b>		
19	KNR 5-08 0301/24	Wykonanie ślepych otworów	szt	25,000
20	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych	szt	25,000

## Internat Zespołu Szkół- kotłownia gazowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	KNR 5-08 0303/04	Montaż i podłączenie puszek rozgałęźnych szczelnych	szt	19,000
22	KNR 5-08 0308/02	Montaż łączników bryzgoszczelnych świecznikowych	szt	2,000
23	KNR 5-08 0308/01	Montaż łączników szczelnych 1-biegunowych	szt	2,000
24	KNR 5-08 0309/06	Montaż gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem	szt	1,000
25	KNR 5-08 0309/06	Montaż gniazd wtyczkowych 24 V	szt	1,000
		<b>2.3. MONTAŻ OPRAW OŚWIELENIOWYCH CPV 45311200-2</b>		
26	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża pod montaż opraw oświetleniowych	kpl	19,000
27	KNR 5-08 0515/01	Montaż opraw świetłkowych PO 236	szt	12,000
28	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych GLOBUS/36W	szt	1,000
29	KNR 5-08 0515/01	Montaż opraw LEGGERA - awaryjnych	szt	6,000
		<b>2.4. PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW i SPRAWDZENIE INSTALACJI CPV 45311100-1</b>		
30	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt	17,000
31	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
32	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	3,000
33	KNR 4-03 1205/05	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego (ANALOGIA)	pomiar	1,000
34	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
35	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	4,000
		<b>3. INSTALACJA SIŁY, REGULACJI i STEROWANIA CPV 45310000-3</b>		
		<b>3.1. UKŁADANIE PRZEWODÓW CPV 45311100-1</b>		
36	KNR 4-03 1007/17	Przebijanie otworów w ścianach	szt	21,000
37	KNR 4-03 1001/15	Kucie bruzd dla rur RL 11	m	5,000
38	KNR 4-03 1001/07	Kucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m	120,000
39	KNR 5-08 0108/01	Układanie w gotowych bruzdach rur RL 11	m	5,000
40	KNR 5-08 0210/04	Układanie przewodów kabelkowych YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> i YDY 4x1,0 mm <sup>2</sup>	m	50,000
41	KNR 5-08 0210/05	Układanie przewodów YDY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	70,000
42	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów LIYCY 2x1 mm <sup>2</sup>		

## Internat Zespołu Szkół- kotłownia gazowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	5,000
43	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd	m	115,000
44	KNR 5-08 0806/01	Wykonanie otworów o głębokości do 8cm i średnicy do 20mm	szt	64,000
45	KNR 5-08 0809/05	Osadzenie kołków kotwiących w stropie	szt	64,000
46	KNR 5-08 0701/04	Montaż konstrukcji wsporczych koryta kablowego	szt	32,000
47	KNR 5-08 0705/08	Montaż koryta kablowego CF CABLOFIL 54/50 mm (ANALOGIA)	m	64,000
48	KNR 5-08 0212/01	Układanie przewodów w gotowych korytkach kablowych	m	185,000
		<b>3.2. PODŁĄCZENIE PRZEWODÓW, URZĄDZEŃ I SPRAWDZENIE INSTALACJI CPV 45311100-1</b>		
49	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów pod zaciski	szt	67,000
50	KNR 5-08 0815/26	Podłączenie urządzeń (ANALOGIA)	szt	23,000
51	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
52	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - za każdy następny pomiar	pomiar	22,000
53	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	23,000
		<b>4. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH CPV 45317000-2</b>		
54	KNR 4-03 1007/18	Przebijanie otworów w ścianach	szt	4,000
55	KNR 5-08 0602/09	Układanie płaskownika Fe/Zn 25/4 mm na wspornikach	m	60,000
56	KNR 5-08 0611/06	Układanie płaskownika Fe/Zn 25x4 mm w wykopie	m	2,000
57	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej	szt	1,000
58	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwyty uziemiających skręcanych	szt	7,000
59	KNR 5-08 0617/01	Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z płaskownika Fe/Zn 25x4 mm	szt	7,000
60	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji połączeń wyrównawczych	pomiar	1,000
		<b>5. DEMONTAŻ CPV 45315100-9</b>		
61	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów	m	280,000
62	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	4,000
63	KNR 4-03 1124/03	Demontaż łączników	szt	4,000
64	KNR 4-03 1120/03	Demontaż puszek rozgałęźnych		

Internat Zespołu Szkół- kotłownia gazowa

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	22,000
65	KNR 4-03 1133/08	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	14,000
66	KNR 4-03 1129/02	Demontaż rozdzielni skrzynkowej - skrzynek (ANALOGIA)	szt	2,000

Internat Zespołu Szkół- kotłownia gazowa

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,240		
2	Gniazda wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z	szt	1,020		
3	Gniazdo wtyczkowe 24 V	szt	1,020		
4	Kolki kotwiące	szt	102,000		
5	Kolki rozporowe plastikowe	szt	52,000		
6	Konstrukcje stalowe	szt	32,000		
7	Korytka CF 54/50 CABLOFIL	m	66,560		
8	Lampki sygnalizacyjne L191-3	szt	3,000		
9	Łączniki bryzgoszczelne 1-bieg.	szt	2,040		
10	Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe	szt	2,040		
11	Ochronnik DEHNguard	szt	4,000		
12	Oprawa GLOBUS/36 W	kpl	1,000		
13	Oprawa LEGERA	kpl	6,000		
14	Oprawa PO 236	kpl	12,000		
15	Płaskownik Fe/Zn 25x4 mm	kg	3,500		
16	Płaskownik Fe/Zn 25x4 mm	m	64,480		
17	Przewód LIYCY 2x1 mm <sup>2</sup>	m	65,200		
18	Przewód YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	15,000		
19	Przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	180,000		
20	Przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	60,000		
21	Przewód YDY 3x4 mm <sup>2</sup>	m	72,800		
22	Przewód YDY 4x1,0 mm <sup>2</sup>	m	25,000		
23	Przewód YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	30,000		
24	Przewód YDY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	m	10,400		
25	Przewód YDY 5x10 mm <sup>2</sup>	m	15,600		
26	Puszka LEGRANDA	szt	19,380		
27	Puszka Poh 47	szt	1,000		
28	Rozdzielnica RN-1x4-55	szt	1,000		
29	Rozdzielnica RN-3x18-55	szt	1,000		
30	Rura winidurowa RL11	m	5,200		
31	Śruby kpl	kg	4,380		
32	Świetlówka kompaktowa	szt	1,040		
33	Świetlówki	szt	37,440		
34	Taśma perforowana	m	38,400		
35	Transformator TR 363 220/24 V	szt	1,000		
36	Wsporniki ścienne	szt	60,600		
37	Wyłącznik FR 104	szt	2,000		
38	Wyłącznik M 250	szt	1,000		
39	Wyłącznik różnicowoprądowy P 312 B 30 mA	szt	1,000		
40	Wyłącznik S 311 B	szt	6,000		
41	Wyłącznik S 311 C	szt	3,000		
42	Wyłącznik S 312 B	szt	1,000		
43	Zapłonniki	szt	36,000		
44	Złącza kontrolne	szt	1,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			