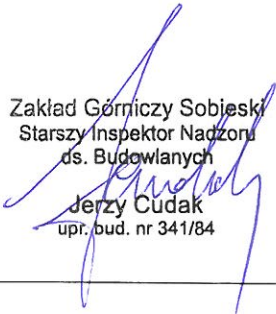
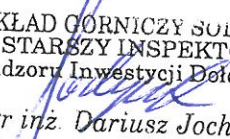


**Przedmiar do kosztorysu inwestorskiego 010412RB**  
PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA I ZMIANA ELEWACJI KOMPLEKSU BUDYNKÓW W REJONIE  
PIŁSUDSKI  
-zmiany w układzie szatni w kondygnacji piwnic

Obiekt                    Roboty instalacyjne elektryczne  
Kod CPV                45311100-1, 45311200-2, 45314200-3  
Budowa                Teren ZG Sobieski Rejon Piłsudski  
                            Jaworzno ul.Krakowska  
                            dz.nr 14/43 obręb 277  
Inwestor                Południowy Koncern Węglowy S.A.  
                            43-600 Jaworzno  
                            ul.Grunwaldzka 37  
Biuro kosztorysowe    PRACOWNIA PROJEKTOWA archetyp  
                            43-600 Jaworzno ul. Kopernika 68  
                            tel./fax 032 752-24-67  
  
                            inż. Prometeusz Wieniewski  
                            tel 692078811

Zakład Górniczy Sobieski  
Starszy Inspektor Nadzoru  
ds. Budowlanych  
  
Jerzy Cudak  
upr. bud. nr 341/84

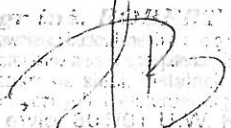
ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI  
STARSZY INSPEKTOR  
Nadzoru Inwestycji Dołowych  
  
mgr inż. Dariusz Jochymek

---

Sporządził    mgr inż. Robert Biały

Jaworzno marzec 2012 r.

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

  
mgr inż. Robert Biały  
upr. bud. nr 341/84  
Zakład Górniczy Sobieski  
Starszy Inspektor Nadzoru  
ds. Budowlanych



## Roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>Rozbudowa rozdzielni T10</i>		
1	KNR 5-14 0515/05	Analogia montaż osprzętu w T10 R=0,955	szt	12,000
		<i>Rozbudowa rozdzielni T40</i>		
2	KNR 5-14 0515/05	Analogia montaż osprzętu w T40 R=0,955	szt	12,000
		<i>Rozdzielnia T30</i>		
3	KNR 4-03 1001/03	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu betonowym	m	5,000
4	KNNR 5 0205/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie R=5	m	5,000
5	KNNR 5 0716/03	Układanie kabli o masie do 1,5kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5*35	m	15,000
6	KNNR 5 1203/06	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm <sup>2</sup> 10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
7	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
		<i>Montaż T30</i>		
8	KNNR 9 0201/07	Demontaż obudowy o powierzchni do 0,5m <sup>2</sup> - demontaż istniejącej tablicy T30	szt	23,000
9	KNNR 5 0405/04	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez zabetonowanie do podłoża	szt	1,000
10	KNR 5-14 0515/05	Analogia montaż osprzętu w T30 R=0,955	szt	26,000
		<i>Rozbudowa rozdzielni R55/R56</i>		
11	KNR 5-14 0515/05	Analogia montaż osprzętu w R55/R56 R=0,955	szt	2,000
		<i>Instalacje odbiorcze</i>		
12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie przepięcia istniejących instalacji i dostosowanie do nowopowstałej instalacji elektrycznej oraz wykonanie niezbędnych prac demontażowych instalacji elektrycznej	kpl	1,000
13	KNR 5-08 0802/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o głębokości do 8cm i średnicy do 10mm 120*6	szt	720,000
		razem	szt	720,000
14	KNR 5-08 0301/03	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym 720	szt	720,000
		razem	szt	720,000
15	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - KPJ 200	m	90,000
16	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości - KPJ 100	m	30,000
17	KNR 5-08 0705/08	Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 200mm	m	90,000
18	KNR 5-08 0705/09	Przykręcenie pokryw do korytek "U575" o szerokości 100mm	m	30,000

## Roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNNR 5 1207/06	Wykucie bruzd dla rur RKLGI8, RS22 na styku elementów betonowych	m	500,000
20	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 50mm	m	12,000
21	KNNR 5 0102/07	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	500,000
22	KNNR 5 0203/08	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> do kanałów zamkniętych - Istniejące zasilanie Stacji Ratownictwa Górniczego przebieg do RG 20	m	20,000
		razem	m	20,000
23	KNNR 5 0203/05	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do kanałów zamkniętych 222	m	222,000
		razem	m	222,000
24	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 35mm <sup>2</sup>	m	30,000
25	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm <sup>2</sup>	m	100,000
26	KNNR 5 0201/03	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 4mm <sup>2</sup>	m	50,000
27	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur 146+100+219+167+246	m	878,000
		razem	m	878,000
28	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	288,000
29	KNNR 5 0511/06	Montaż opraw świetłokowych pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych o źródle światła do 2x40W w pomieszczeniach produkcyjnych	kpl	104,000
30	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	18,000
31	KNR 5-08 0802/06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,75dm <sup>3</sup>	szt	166,000
32	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	75,000
33	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	96,000
34	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	35,000
35	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	2,000
36	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	30,000
37	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	5,000
38	KNR 5-14 0508/03	Montaż łączników krzywkowych, 1 segment na prąd znamionowy do 63A R=0,955	szt	1,000
39	KNNR 5 0301/02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt	12,000
40	KNNR 5 0303/01	Analogia montaż czujników ruchu	szt	6,000

## Roboty instalacyjne elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNNR 5 0303/10	Analogia montaż listew wyrównania potencjału	szt	3,000
42	KNR 0-32 0627/04	Uszczelnienie przejść przez przegrody grupy przewodów pionowych	m2	1,600
43	KNR 4-03 1006/15	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 100mm	otworów	14,000
44	KNR 4-03 1006/08	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 60mm	otworów	54,000
45	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	16,000
46	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	38,000
47	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	35,000
48	KNNR-W 9 1201/01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośredni na stanowisku roboczym	punkt	53,000
49	KNNR 5 0615/05	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl	2,000
50	KNNR 5 0604/01	Montaż instalacji bezuchwytowej wykonanej z pręta o średnicy do 10mm na podporze stalowej lub betonowej wysokości do 2m	m	10,000
51	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	2,000

## Roboty instalacyjne elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>Zestawienie zbiorcze</b>				
1	Czujnik ruchu pt IP44 12m/180st ES052W	szt	6,000		
2	Gniazda podtynkowe pojedyncze IP44 FIORENA	szt	35,000		
3	Kabel ziemny 1kV YKYżo 5x35mm2	mb	20,800		
4	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1.760,640		
5	Korytka stalowe 3 mb KPJ100H50/3	m	30,000		
6	Korytka stalowe 3 mb KPJ200H50/3	m	90,000		
7	Łącznik do korytek H50	szt	80,000		
8	Łącznik grupowy świecznikowy IP44 FIORENA	szt	2,000		
9	Łącznik krzywkowy 1-faz 0-1 w obudowie LK15-1/OB2	szt	1,000		
10	Łącznik pojedynczy uniwersalny IP44 FIORENA	szt	23,000		
11	Łącznik schodowy FIORENA	szt	24,000		
12	Łączniki astabilny (przycisk) pt IP44 FIORENA	szt	7,000		
13	Masa ogniochronna pęczniająca HILTI CP611A	opk	5,000		
14	Maszt wolnostojący h=2m	szt	2,000		
15	Materiały elektroinstalacyjne R55/R56	kpl	1,000		
16	Materiały elektroinstalacyjne T10	kpl	1,000		
17	Materiały elektroinstalacyjne T40	kpl	1,000		
18	Oprawa nastropowa świetlówkowa dyfuzor i obudowa z polikarbonatu IP65 "A1" COSMO-1 236 2x36W EVG	kpl	49,000		
19	Oprawa nastropowa świetlówkowa dyfuzor i obudowa z polikarbonatu IP65 "A1-1" z modulem awaryjnym 1h COSMO-1 236 EVG/AW-ATI	kpl	42,000		
20	Oprawa oświ.awaryjnego LED z autotestem 1h dwustronna jasna "EW2" MONITOR-2 LED EVG-KKA ATI	kpl	4,000		
21	Oprawa oświ.awaryjnego LED z autotestem 1h jednostronna ciemna "EW1" MONITOR-1 LED EVG-KKA ATI	kpl	9,000		
22	Ośłona rurowa A-50	mb	12,000		
23	Pierścienie odgałęźne	szt	76,500		
24	Plafon nasufitowy 36W EVG „G1” BASE 36W EVG nt	kpl	18,000		
25	Pręty stalowe ocynkowane	m	10,400		
26	Przewód 450/750V YDY 2x1,5	m	54,000		
27	Przewód 450/750V YDYżo 3x2,5	m	81,000		
28	Przewód 450/750V YDYżo 4x1,5	m	54,000		
29	Przewód izolowany jednożyłowy LYżo 10mm2	m	104,000		
30	Przewód izolowany jednożyłowy LYżo 4mm2	m	52,000		
31	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 2x1,5mm2	m	146,000		
32	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x1,5mm2	m	100,000		
33	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo-750V 3x 1,5mm2	m	167,000		
34	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo-750V 3x1,5mm2	m	33,000		
35	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo-750V 3x2,5mm2	m	219,000		
36	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo-750V 4x 1,5mm2	m	246,000		
37	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo-750V 5x 4mm2	m	31,200		
38	Przewód kabelkowy miedziany YDYżo-750V 5x10mm2	m	20,000		
39	Puszki izolacyjne podtynkowe 3-wylotowe o średnicy do 80mm	szt	76,500		
40	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	97,920		
41	Rozdzielnia T30 IP 43 z wyposażeniem	kpl	1,000		
42	Rury winidururowe karbowane do 26mm	m	520,000		
43	Szyna wyrównania potencjału SWP-G2	kpl	3,000		
44	Wspornik sufitowo ścienny WSS100	szt	30,000		
45	Wspornik ścienny-sufitowy WSS200	szt	70,000		
46	Złącza uniwersalne krzyżowe	szt	10,000		
		<b>Razem</b>			
		<b>Materiały pomocnicze</b>			
		<b>Razem</b>			