

1

ZESTAWIENIE KOSZTÓW
ZADANIA INWESTYCYJNEGO NR 4

Łączność i sygnalizacja - aktualizacja

KWK "Dymitrow"

Zestawienie kosztów sporządzono w cenach a/ 1987
b/ prognozowanych

na sumę a/ 102.906
b/ 121.801 tys zł

Słownie złotych : a/ sto dwa miliony dziewięćset sześć tysięcy
b/ sto dwadzieścia jeden milionów osiemset
jeden tysięcy

w tym :

- roboty budowlano-montażowe w cenach a/ 39.120
b/ 46.346 tys zł

Sporządził :

.....
mgr J. Warot

Zweryfikował

.....
mgr L. Nalichowski

Generalny Projektant

.....
mgr inż. S. Michalik

Katowice, 1987 - grudzień

Nr proj.

15745/3

Strona

1

Nr arch.

4503363



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH

BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

Wprowadzenie

do Zestawienia Kosztów Zadania Inwestycyjnego nr 4
 "Łączność i sygnalizacja - aktualizacja"
 wchodzącego w skład przedsięwzięcia inwestycyjnego :
 "Modernizacja i utrzymanie zdolności produkcyjnej
 kopalni na lata 1986 - 1990".

1. Zakres rzeczowy zadania został opracowany na podstawie danych zawartych w piśmie kopalni K6/TIN/1166/Bar/Kn/87 z dnia 1987-10-28, oraz materiałów do ZTE opracowanych przez ZK i MSA "Carboautomatyka" w Tychach we wrześniu 1987 r.
2. W oparciu o szczegółowe rozwiązania projektowe w pracowniach branżowych GBS i PG Katowice sporządzono zestawienia kosztów obiektów wchodzących w skład zadania. ZKO pozostają do wglądu w aktach Biura.
3. ZKO uzupełniono :
 - kosztami dokumentacji projektowo-kosztorysowej,
 - kosztami rozruchu wg preliminarza opracowanego przez "Carboautomatykę",
 - kosztami rezerwy na wydatki nieprzewidziane przyjętymi w wysokości 10 %.
4. Wszystkie składniki kosztu zadania sporządzono na poziomie cen 1987 r. w oparciu o kalkulację indywidualną z wykorzystaniem wskaźników Biura, danych od wykonawców oraz producentów maszyn i urządzeń.
5. Całkowita wartość kosztorysowa zadania w cenach 1987 roku

Nr proj.	15745/3	Strona 2	Nr arch.
----------	---------	-------------	----------



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH
 BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

3

wynosi :	102.906 tys zł

z tego :	
- roboty budowlano-montażowe	39.120 "
- zakupy krajowe	31.681 "
- pozostałe nakłady	32.105 "
- w tym rezerwa	9.355

6. Cykl realizacji zadania wyniesie 15 m-cy, a okres finansowania przewiduje się na lata 1988 - 1989.

7. W zestawieniu kosztów zadania i harmonogramie finansowania dokonano uzupełniającego obliczenia rezerwy z tytułu cen prognozowanych.

Dla ustalenia tych nakładów wykorzystano szacunkowe wskaźniki wzrostu cen do 1990 r. zamieszczone w Zarządzeniu nr 19 Komisji Planowania przy Radzie Ministrów z dnia 1986-07-07 w sprawie wniosków o ustalenie źródeł finansowania inwestycji centralnych oraz wniosków o przyznanie dotacji budżetowej na finansowanie inwestycji przedsiębiorstw. /Załącznik nr 1/.

Nr proj.

15745/3

Strona

3

Nr arch.



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH
BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

KWK "Dymitrow"

(Nazwa inwestora)

Zbiornicze Zestawienie Kosztów Przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie "Modernizacja i utrzymanie
zdolności produkcyjnej Kopalni na
lata 1986 - 1990"

Poziom cen: 1987 r.

Zestawienie kosztów zadania Nr 4

"Łączność i sygnalizacja"

Lp.	Numery zadań inwestycyjnych	Wyszczególnienie zadań inwestycyjnych lub obiektów	Wartość w tysiącach złotych											Udział w %	Wskaźn. techn.-ekonom.		
			Roboty budowlane (z instal.)				Montaż maszyn i urządzeń w tym rurociągów technologicz.	Zakupy		Inne nakłady	Razem wartość do postępienia	Nakłady poniesione do	Ogólna wartość inwestycji		Określenie jednostki	Ilość jednostek	Wartość na jednostkę
			Roboty budowlane i montaż konstrukcji metalowych	Roboty górnicze	Instalacje sanitarne, grzewcze, i wentylacyjne	Instalacje elektroenerget. i telekomunikacyjne		Maszyn i urządzeń wymagających montażu	Maszyn i urządzeń nie wymagaj. mont. narzęd. i t.p.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Zadanie inwestycyjne nr 4 "Łączność i sygnalizacja"	9120	-	1950	8500	19550	31381	300	32105	102906 39120	-	102906 39120	100,0	kp1	1	102906000
		Część I :															
		Studia, dokumentacja i przygotowanie inwestycji	2250	-	-	-	-	-	-	20050	22300	-	22300	21,7	-	-	-
		Rozdział 1 :															
1.		Prace badawcze i sporządzanie dokumentacji	-	-	-	-	-	-	-	20050	20050	-	20050	19,5	-	-	-
1.5.		Koszty opracowania dokumentacji projektowej i kosztorysowej oraz koszty nadzoru autorskiego															
	95504	Dokumentacja projektowo-kosztorysowa	-	-	-	-	-	-	-	20050	20050	-	20050	19,5	-	-	-
2.		Rozdział 2 :															
		Koszty przejęcia i przygotowania terenu	2250	-	-	-	-	-	-	-	2250	-	2250	2,2	-	-	-
2.1.	987	Przygotowanie terenu przebudowa sieci wodnej Przełożenie kanału sanitarnego Ø 0,20 pod projektowanym budynkiem centrali telefonicznej, /kanał z rur betonowych Ø 0,20, głębokość 2 m, wykop ręczny/	2250	-	-	-	-	-	-	-	2250	-	2250	2,2	m	90	25000
														Nr rysunku		Arkusz	

Lp.	Numery zadań inwestycyjnych	Wyszczególnienie zadań inwestycyjnych lub obiektów	Wartość w tysiącach złotych											Udział %	Wskaźniki techn.-ekonom.			
			Roboty budowlane (z instalacjami)				montaż maszyn i urządzeń w tym rurociągów technologicznych	Zakupy		Inne nakłady	Razem wartość do poniesienia	Nakłady poniesione do	Ogólna wartość inwestycji		Określenie jednostki	Ilość jednost.	Wartość na jednostkę	
			roboty budowlane i montaż konstrukcji metalowych	roboty górnicze	instalacje sanitarne, grzewcze, wentyl.	instalacje elektroenerg. i telekomunikacyjne		maszyn i urządzeń wymagających montażu	maszyn i urządzeń nie wymagających montażu, narzędzia i inwent.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
II.		<u>Część II :</u> Obiekty podstawowe i pomocnicze	6870	-	1950	8500	19550	31381	300	-	68551	-	68551	65,6				
3.		<u>Rozdział 3 :</u> Podstawowe obiekty produkcyjne	6870	-	1950	8500	19550	31381	300	-	68551	-	68551	66,6				
3.1. 235		Dyspozytornia zakładowa do budowa i adaptacja pomieszczeń, zakup i montaż urządzeń dyspozytorskich wg materiałów do ZTE ZK i MSA "Carboautomatyka" w Tychach /wrzesień 1987r/ zasilanie, klimatyzacja, instalacje wewnętrzne	6870	-	1950	8500	19550	31381	300	-	68551	-	68551	66,6	kp1	1	68551000	
III.		<u>Część III :</u> Obiekty tymczasowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		<u>Część IV :</u> Nadzór i obsługa inwestorska, szkolenie, rozruch	-	-	-	-	-	-	-	2700	2700	-	2700	2,6				
13.		<u>Rozdział 13 :</u> Koszty rozruchu zespołów technologicznych																
13.1.		Rozruch	-	-	-	-	-	-	-	2700	2700	-	2700	2,6				
I - IV		Razem części I - IV	9120	-	1950	8500	19550	31381	300	22750	93551	-	93551	90,9				
															Nr rysunku			Arkusz

Lp.	Numery zadań inwestycyjnych	Wyszczególnienie zadań inwestycyjnych lub obiektów	Wartość w tysiącach złotych											Udział %	Wskaźniki techn.-ekonom.		
			Roboty budowlane (z instalacjami)				montaż maszyn i urządzeń w tym rurociągów technologicznych	Zakupy		Inne nakłady	Razem wartość do poniesienia	Nakłady poniesione do	Ogólna wartość inwestycji		Określenie jednostki	Ilość jednost.	Wartość na jednostkę
			roboty budowlane i montaż konstrukcji metalowych	roboty górnicze	instalacje sanitarne, grzewcze, wentyl.	instalacje elektroenerg. i telekomunikacyjne		maszyn i urządzeń wymagających montażu	maszyn i urządzeń nie wymagających montażu, narzędzia i inwent.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
V.		Część V : ----- Rezerwa na roboty i wydatki nieprzewidziane-	-	-	-	-	-	-	-	9355	9355	-	9355	9,1			
I-V		Ogółem inwestycja podstawowa	9120	-	1950	8500	19550	31381	300	32105	102906	-	102906	100,0			
		Rezerwa na wzrost cen prognozowanych									18895	-	18895				
		Wartość kosztorysowa zadania w cenach prognozowanych /wg przeliczników z Zarządzenia nr 19/									121801	-	121801				
		Katowice, 1987 - grudzień															
															Nr rysunku		Arkusz

KWK "Dymitrow"

(Inwestor)

Harmonogram finansowania nakładów inwestycyjnych

przedsięwzięcia

zadania Nr 4 : - "Łączność i sygnalizacja"

Przedsięwzięcie

"Modernizacja i utrzyma-

nie zdolności produkcyjnej kopalni
na lata 1986 - 1990"Poziom cen
prognozowane
1987 r.

Lp. Nr obiektu	Wyszczególnienie	Zakres rzeczowy	Cykl budowy mies.	Nakłady poniesione do	Wartość kosztorys. w tys. zł	Nakłady do przeniesienia w latach budowy									
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	1986	1987	1988	1989	1990				
	Zadanie inwestycyjne nr 4 "Łączność i sygnalizacja"		15	-	<u>121.801</u> 102.906		-	-	70812 62750	50989 40156	-				
I.	Część I :														

	Studia, dokumentacja i przygotowanie inwestycji				<u>26.545</u> 22.300		-	-	20200 17500	6345 4800	-				

	Rozdział 1 :														

1.	Prace badawcze i sporzą- dzanie dokumentacji				<u>24.035</u> 20.050		-	-	17690 15250	6345 4800	-				

1.5. 95504	Dokumentacja projektowo- kosztorysowa				<u>24.035</u> 20.050		-	-	17690 15250	6345 4800	-				

	Rozdział 2 :														

2.	Koszty przejęcia i przygo- towanie terenu				<u>2.510</u> 2.250		-	-	2510 2250	-	-				

2.1. 987	Przygotowanie terenu - przebudowa sieci wodnej				<u>2.510</u> 2.250		-	-	2510 2250	-	-				

II.	Część II :														

	Obiekty podstawowe i po- mocnicze				<u>79.319</u> 68.551		-	-	50612 45250	28707 23301	-				

Nr rachunku

Arkusz

Lp. Nr obiektu	Wyszczególnienie	Zakres rzeczowy	Cykl budowy mies.	Nakłady poniesione do	Wartość kosztorys. w tys. zł	Nakłady do przeniesienia w latach budowy										
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							1986	1987	1988	1989	1990					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.	Rozdział 3 : ----- Podstawowe obiekty pro- dukcyjne				<u>79.319</u> 68.551		-	-	<u>50612</u> 45250	<u>28707</u> 23301	-					
3.1. 235	Dyspozytornia zakładowa		15		<u>79.319</u> 68.551		-	-	<u>50612</u> 45250	<u>28707</u> 23301	-					
	Część III : ----- Obiekty tymczasowe				-		-	-	-	-	-					
	Część IV : ----- Nadzór i obsługa inwestor- ska, szkolenie, rozruch				<u>3.570</u> 2.700		-	-	-	<u>3570</u> 2700	-					
	Rozdział 13 : ----- Koszty rozruchu zespołów technologicznych, Rozruch				<u>3.570</u> 2.700		-	-	-	<u>3570</u> 2700	-					
	Razem części I - IV				<u>109.434</u> 93.561		-	-	<u>70812</u> 62750	<u>38622</u> 30801	-					
	Część V : ----- Rezerwa na roboty i wydatki nieprzewidziane				<u>12.367</u> 9.355		-	-	-	<u>12367</u> 9355	-					

Lp. Nr obiektu	Wyszczególnienie	Zakres rzeczowy	Cykl budowy mies.	Nakłady poniesione do	Wartość kosztorys. w tys. zł	Nakłady do przeniesienia w latach budowy										
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	1986	1987	1988	1989	1990					
	Ogółem zadanie w cenach prognozowanych w cenach 1987 r.				121.801 102.906		-	-	70812 62750	50989 40156	-					
	z tego :															
	- roboty budowl.-montażowe				96.346 39.120		-	-	17639 15819	28707 23301	-					
	- zakupy krajowe				35.483 31.681		-	-	35483 31681	-	-					
	- pozostałe nakłady				39.972 32.105		,	-	17690 15250	22282 16855	-					
	Katowice, 1987 - grudzień															

ZESTAWIENIE KOSZTÓW
ZADANIA INWESTYCYJNEGO NR 4

Łączność i sygnalizacja - aktualizacja

KWK "Dymitrow"

Zestawienie kosztów sporządzono w cenach a/ 1987
b/ prognozowanych

nassumę a/ 102.906
b/ 121.801 tys zł

Słownie złotych : a/ sto dwa miliony dziewięćset sześć tysięcy
b/ sto dwadzieścia jeden milionów osiemset
jeden tysięcy

w tym :

- roboty budowlano-montażowe w cenach a/ 39.120
b/ 46.346 tys zł

Sporządził :

.....
mgr J. Warot

Zweryfikował

.....
mgr L. Malichowski

Generalny Projektant

.....
mgr inż. S. Michalik

Katowice, 1987 - grudzień

Nr proj.

15745/3

Strona

Nr arch.



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH
BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

Wprowadzenie

do Zestawienia Kosztów Zadania Inwestycyjnego nr 4
"Łączność i sygnalizacja - aktualizacja"
wchodzącego w skład przedsięwzięcia inwestycyjnego :
"Modernizacja i utrzymanie zdolności produkcyjnej
kopalni na lata 1986 - 1990".

1. Zakres rzeczowy zadania został opracowany na podstawie danych zawartych w piśmie kopalni K6/TIN/1166/Bar/Kn/87 z dnia 1987-10-28, oraz materiałów do ZTE opracowanych przez ZK i MSA "Carboautomatyka" w Tychach we wrześniu 1987 r.
2. W oparciu o szczegółowe rozwiązania projektowe w pracowniach branżowych GBS i PG Katowice sporządzono zestawienia kosztów obiektów wchodzących w skład zadania. ZKO pozostają do wglądu w aktach Biura.
3. ZKO uzupełniono :
 - kosztami dokumentacji projektowo-kosztorysowej,
 - kosztami rozruchu wg preliminarza opracowanego przez "Carboautomatykę",
 - kosztami rezerwy na wydatki nieprzewidziane przyjętymi w wysokości 10 %.
4. Wszystkie składniki kosztu zadania sporządzono na poziomie cen 1987 r. w oparciu o kalkulację indywidualną z wykorzystaniem wskaźników Biura, danych od wykonawców oraz producentów maszyn i urządzeń.
5. Całkowita wartość kosztorysowa zadania w cenach 1987 roku

Nr proj.	15745/3	Strona 1	Nr arch.
----------	---------	-------------	----------



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH
BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

gr

wynosi :

102.906 tys zł

z tego :

- roboty budowlano-montażowe	39.120	"
- zakupy krajowe	31.681	"
- pozostałe nakłady	32.105	"
- w tym rezerwa	9.355	

6. Cykl realizacji zadania wyniesie 15 m-cy, a okres finansowania przewiduje się na lata 1988 - 1989.

7. W zestawieniu kosztów zadania i harmonogramie finansowania dokonano uzupełniającego obliczenia rezerwy z tytułu cen prognozowanych.

Dla ustalenia tych nakładów wykorzystano szacunkowe wskaźniki wzrostu cen do 1990 r. zamieszczone w Zarządzeniu nr 19 Komisji Planowania przy Radzie Ministrów z dnia 1980-07-07 w sprawie wniosków o ustalenie źródeł finansowania inwestycji centralnych oraz wniosków o przyznanie dotacji budżetowej na finansowanie inwestycji przedsiębiorstw. /Załącznik nr 1/.

Nr proj.

15745/3

Strona

3

Nr arch.



GŁÓWNE BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH
BIURO PROJEKTÓW GÓRNICZYCH KATOWICE

KWK "Dymitrow"

(Nazwa inwestora)

Zbiornicze Zestawienie Kosztów Przedsięwzięcia

Zestawienie kosztów zadania Nr 4

"Łączność i sygnalizacja"

Przedsięwzięcie "Modernizacja i utrzymanie
zdolności produkcyjnej Kopalni na 13

lata 1986 - 1990"

1987 r.

Poziom cen:

Lp.	Numery zadań inwestycyjnych	Wyszczególnienie zadań inwestycyjnych lub obiektów	Wartość w tysiącach złotych											Udział w %	Wskaźn. techn.-ekonom.		
			Roboty budowlane (z instal.)				Montaż maszyn i urządzeń w tym rurociągów technologicz.	Zakupy		Inne nakłady	Razem wartość do poniesienia	Nakłady poniesione do	Ogólna wartość inwestycji		Określenie jednostki	Ilość jednostek	Wartość na jednostkę
			Roboty budowlane i montaż konstrukcji metalowych	Roboty górnicze	Instalacje sanitarne, grzewcze, i wentylacyjne	Instalacje elektroenerget. i telekomunikacyjne		Maszyn i urządzeń wymagających montażu	Maszyn i urządzeń nie wymagających mont. narzęd. i inw.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Zadanie inwestycyjne nr 4 "Łączność i sygnalizacja"	9120	-	1950	8500	19550	31381	300	32105	102906 39120	-	102906 39120	100,0	kp1	1	102906000
		<u>Część I :</u>															
		Studia, dokumentacja i przygotowanie inwestycji	2250	-	-	-	-	-	-	20050	22300	-	22300	21,7	-	-	-
		<u>Rozdział 1 :</u>															
1.		Prace badawcze i sporządzanie dokumentacji	-	-	-	-	-	-	-	20050	20050	-	20050	19,5	-	-	-
1.5.		Koszty opracowania dokumentacji projektowej i kosztorysowej oraz koszty nadzoru autorskiego															
95504		Dokumentacja projektowo-kosztorysowa	-	-	-	-	-	-	-	20050	20050	-	20050	19,5	-	-	-
2.		<u>Rozdział 2 :</u>															
		Koszty przyjęcia i przygotowania terenu	2250	-	-	-	-	-	-	-	2250	-	2250	2,2	-	-	-
2.1.	987	Przygotowanie terenu przebudowa sieci wodnej Przełożenie kanału sanitarnego Ø 0,20 pod projektowanym budynkiem centrali telefonicznej, /kanał z rur betonowych Ø 0,20, głębokość 2 m, wykop ręczny/	2250	-	-	-	-	-	-	-	2250	-	2250	3,2	m	90	25000
														Nr rysunku		Arkusz	

Lp.	Numery zadań inwestycyjnych	Wyszczególnienie zadań inwestycyjnych lub obiektów	Wartość w tysiącach złotych											Udział %	Wskaźniki techn.-ekonom.			
			Roboty budowlane (z instalacjami)				montaż maszyn i urządzeń w tym rurociągów technologicznych	Zakupy		Inne nakłady	Razem wartość do poniesienia	Nakłady poniesione do	Ogólna wartość inwestycji		Określenie jednostki	Ilość jednost.	Wartość na jednostkę	
			roboty budowlane i montaż konstrukcji metalowych	roboty górnicze	instalacje sanitarne, grzewcze, wentyl.	instalacje elektroenerg. i telekomunikacyjne		maszyn i urządzeń wymagających montażu	maszyn i urządzeń nie wymagających montażu, narzędzia i inwent.									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
II.		<u>Część II :</u> Obiekty podstawowe i pomocnicze	6870	-	1950	8500	19550	31381	300	-	68551	-	68551	66,6				
3.		<u>Rozdział 3 :</u> Podstawowe obiekty produkcyjne	6870	-	1950	8500	19550	31381	300	-	68551	-	68551	66,6				
3.1. 235		Dyspozytornia zakładowa do budowa i adaptacja pomieszczeń, zakup i montaż urządzeń dyspozytorskich wg materiałów do ZTE ZK i MSA "Carboautomatyka" w Tychach /wrzesień 1987r/ zasilanie, klimatyzacja, instalacje wewnętrzne	6870	-	1950	8500	19550	31381	300	-	68551	-	68551	66,6	kp1	1	68551000	
III.		<u>Część III :</u> Obiekty tymczasowe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		<u>Część IV :</u> Nadzór i obsługa inwestorska, szkolenie, rozruch	-	-	-	-	-	-	-	2700	2700	-	2700	2,6				
13.		<u>Rozdział 13 :</u> Koszty rozruchu zespołów technologicznych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
13.1.		Rozruch	-	-	-	-	-	-	-	2700	2700	-	2700	2,6				
I - IV		Razem części I - IV	9120	-	1950	8500	19550	31381	300	22750	93551	-	93551	90,9				
															Nr rysunku			Arkusz

Lp.	Numery zadań inwestycyjnych	Wyszczególnienie zadań inwestycyjnych lub obiektów	Wartość w tysiącach złotych											Udział %	Wskaźniki techn.-ekonom.		
			Roboty budowlane (z instalacjami)				montaż maszyn i urządzeń w tym rurociągów technologicznych	Zakupy		Inne nakłady	Razem wartość do poniesienia	Nakłady poniesione do	Ogólna wartość inwestycji		Określenie jednostki	Ilość jednost.	Wartość na jednostkę
			roboty budowlane i montaż konstrukcji metalowych	roboty górnicze	instalacje sanitarne, grzewcze, wentyl.	instalacje elektroenerg. i telekomunikacyjne		maszyn i urządzeń wymagających montażu	maszyn i urządzeń nie wymagających montażu, narzędzia i inwent.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
V.		Część V : ----- Rezerwa na roboty i wydatki nieprzewidziane	-	-	-	-	-	-	-	9355	9355	-	9355	9,1			
I-V		Ogółem inwestycja podstawowa	9120	-	1950	8500	19550	31381	300	32105	102906	-	102906	100,0			
		Rezerwa na wzrost cen prognozowanych									18895	-	18895				
		Wartość kosztorysowa zadania w cenach prognozowanych /wg przeliczników z Zarządzenia nr 19/									121801	-	121801				
		Katowice, 1987 - grudzień															
														Nr rysunku		Arkusz	

KWK "Dymitrow"

(Inwestor)

prognozowane
1987 r.

Poziom cen

Harmonogram finansowania nakładów inwestycyjnych

przedsięwzięcia

zadania Nr 4 : - "Łączność i sygnalizacja"

Przedsięwzięcie "Modernizacja i utrzyma-

nie zdolności produkcyjnej kopalni
na lata 1986 - 1990"

16

Lp.		Wyszczególnienie	Zakres rzeczowy	Cykl budowy mies.	Nakłady poniesione do	Wartość kosztorys. w tys. zł	Nakłady do przeniesienia w latach budowy									
Nr obiektu	0						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							1986	1987	1988	1989	1990					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Zadanie inwestycyjne nr 4 "Łączność i sygnalizacja"		15	-	121.801 102.906		-	-	70812 62750	50989 40156	-					
I.	Część I : -----															
	Studia, dokumentacja i przygotowanie inwestycji				26.545 22.300		-	-	20200 17500	6345 4800	-					
	Rozdział 1 : -----															
1.	Prace badawcze i sporzą- dzanie dokumentacji				24.035 20.050		-	-	17690 15250	6345 4800	-					
1.5. 95504	Dokumentacja projektowo- kosztorysowa				24.035 20.050		-	-	17690 15250	6345 4800	-					
	Rozdział 2 : -----															
2.	Koszty przejęcia i przygo- towanie terenu				2.510 2.250		-	-	2510 2250	-	-					
2.1. 937	Przygotowanie terenu - przebudowa sieci wodnej				2.510 2.250		-	-	2510 2250	-	-					
II.	Część II : -----															
	Obiekty podstawowe i po- mocnicze				79.319 68.551		-	-	50612 45250	28707 23301	-					
Nr rachunku																Arkusz

Nr rachunku

Arkusz

Lp. Nr obiektu	Wyszczególnienie	Zakres rzeczowy	Cykl budowy mies.	Nakłady poniesione do	Wartość kosztorys. w tys. zł	Nakłady do przeniesienia w latach budowy										
						0	1 1986	2 1987	3 1988	4 1989	5 1990	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.	Rozdział 3 : Podstawowe obiekty pro- dukcyjne				<u>79.319</u> 68.551		-	-	50612 45250	28707 23301	-					
3.1. 235	Dyspozytornia zakładowa		15		<u>79.319</u> 68.551		-	-	50612 45250	28707 23301	-					
	Część III : Obiekty tymczasowe				-		-	-	-	-	-					
	Część IV : Nadzór i obsługa inwestor- ska, szkolenie, rozruch				<u>3.570</u> 2.700		-	-	-	3570 2700	-					
	Rozdział 13 : Koszty rozruchu zespołów technologicznych. Rozruch				<u>3.570</u> 2.700		-	-	-	3570 2700	-					
	Razem części I - IV				<u>109.434</u> 93.581		-	-	70812 62750	38622 30801	-					
	Część V : Rezerwa na roboty i wydatki nieprzewidziane				<u>12.387</u> 9.355		-	-	-	12387 9355	-					

Lp. Nr obiektu	Wyszczególnienie	Zakres rzeczowy	Cykl budowy mies.	Nakłady poniesione do	Wartość kosztorys. w tys. zł	Nakłady do przeniesienia w latach budowy										
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	1986	1987	1988	1989	1990					
	Ogółem zadanie w cenach prognozowanych w cenach 1987 r.				<u>121.801</u> 102.906		-	-	<u>70812</u> 62750	<u>50989</u> 40156	-					
	z tego :															
	- roboty budowl.-montażowe				<u>96.346</u> 39.120		-	-	<u>17639</u> 15819	<u>28707</u> 23301	-					
	- zakupy krajowe				<u>35.483</u> 31.681		-	-	<u>35483</u> 31681	-	-					
	- pozostałe nakłady				<u>39.972</u> 32.105		-	-	<u>17690</u> 15250	<u>22282</u> 16855	-					
	Katowice, 1987 - grudzień															