

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont wiaduktu drogowego, z tytułu szkód górniczych, usytuowanego w ciągu ul. Wrocławskiej w Myto-  
miu dla potrzeb KW S.A. Oddział KWK Bobrek - Centrum  
ADRES INWESTYCJI : wiadukt drogowy w/c ul. Wrocławskiej  
INWESTOR : Kompania Węglowa S.A./O/KWK Bobrek-Centrum ,ul. Konstytucji 76,41-905 Bytom

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Durczyński  
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>M*0.9 -Współczynnik korygujący</b>					
<b>S*0.9 -Współczynnik korygujący</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1		Organizacja zaplecza i placu rozbiórki	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		Wykonanie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu. Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu wraz z projektem i niezbędnymi uzgodnieniami	kpl		
d.1	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
3		Konstrukcja stalowa podparć trawersów (wykonanie i montaż)	kg		
d.2	analiza indywidualna				
		1376	kg	1376.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1376.000</b>
4		Elementy z blachy austenitycznej (wykonanie i montaż)	kg		
d.2	analiza indywidualna				
		31	kg	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>3</b>		<b>Izolacje, nawierzchnie i podbudowy</b>			
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01				
		2510	m <sup>2</sup>	2510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2510.000</b>
6	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.3	0309-02				
		2510	m <sup>2</sup>	2510.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2510.000</b>
<b>4</b>		<b>Dylatacje</b>			
7		Wymiana wkładek elastomerowych na nowe	m		
d.4	analiza indywidualna				
		440	m	440.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.000</b>
8		Przykrycie szczeliny dylatacyjnej nakładkami tłumiącymi hałas (z montażem)	m		
d.4	analiza indywidualna				
		58	m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
<b>5</b>		<b>Inne roboty mostowe</b>			
9	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>		
d.5	0101-02				
	z.o.3.3.				
		245	m <sup>2</sup>	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>		
d.5	0201-02				
	z.o.3.3.				
		275	m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>		
d.5	0209-02				
	z.o.3.3.				
		275	m <sup>2</sup>	275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>M*0.9 -Współczynnik korygujący</b>								
<b>S*0.9 -Współczynnik korygujący</b>								
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	d.1	analiza indywidualna	Organizacja zaplecza i placu rozbiórki obmiar = 1 kpl	kpl				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	d.1	analiza indywidualna	Wykonanie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu. Wprowadzenie, utrzymanie i likwidacja tymczasowej organizacji ruchu wraz z projektem i niezbędnymi uzgodnieniami obmiar = 1 kpl	kpl				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM	Zysk [Z]					
RAZEM	Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM						
		<b>OGÓLEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>Konstrukcje stalowe</b>						
3	d.2 analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa podparć trawersów (wykonanie i montaż) obmiar = 1376 kg	kg					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	d.2 analiza indywidualna	Elementy z blachy austenitycznej (wykonanie i montaż) obmiar = 31 kg	kg					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		Konstrukcje stalowe				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
Koszty zakupu [Kz]						
RAZEM						
		<b>OGÓLEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Izolacje, nawierzchnie i podbudowy</b>						
5	KNR AT-03 d.3 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 2510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.4000				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 10-15 t 0.035*0.9=0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	79.0650				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m 0.012*0.9=0.0108m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.1080				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNNR 6 d.3 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 2510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.1490				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0.102*0.9=0.0918t/m <sup>2</sup>	t	230.4180				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0075*0.9=0.00675m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.9425				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075*0.9=0.00675m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.9425				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075*0.9=0.00675m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.9425				
7*		samochód samowładowczy 5 t 0.025*0.9=0.0225m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56.4750				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Izolacje, nawierzchnie i podbudowy

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Dylatacje</b>						
7	d.4 analiza indywidualna	Wymiana wkładek elastomerowych na nowe obmiar = 440 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	d.4 analiza indywidualna	Przykrycie szczeliny dylatacyjnej nakładkami tłumiącymi hałas (z montażem) obmiar = 58 m	m					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		Dylatacje				
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
Koszty pośrednie [Kp]						
RAZEM						
Zysk [Z]						
RAZEM						
Koszty zakupu [Kz]						
RAZEM						
		<b>OGÓLEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Inne roboty mostowe</b>						
9	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - robota w pasach ochronnych obmiar = 245 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	0201-02							
	z.o.3.3.							
1*		-- R -- robocizna 0.457*1.4=0.6398r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.7510				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych obmiar = 275 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	0201-02							
	z.o.3.3.							
1*		-- R -- robocizna 0.1496*1.4=0.20944r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.5960				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna 0.104*0.9=0.0936dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.7400				
3*		benzyna do lakierów 0.0052*0.9=0.00468dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2870				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007*0.9=0.00063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1733				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007*0.9=0.00063m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1733				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych obmiar = 275 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.5	0209-02							
	z.o.3.3.							
1*		-- R -- robocizna 0.1153*1.4=0.16142r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.3905				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.13*0.9=0.117dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.1750				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.0104*0.9=0.00936dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5740				
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0005*0.9=0.00045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1238				
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0005*0.9=0.00045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1238				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Inne roboty mostowe					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
	<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
	<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze								
2	Konstrukcje stalowe								
3	Izolacje, nawierzchnie i podbudowy								
4	Dylatacje								
5	Inne roboty mostowe								
	Narzuty kosztorysu								
	RAZEM								

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 2	Roboty przygotowawcze					
2	3 - 4	Konstrukcje stalowe					
3	5 - 6	Izolacje, nawierzchnie i podbudowy					
4	7 - 8	Dylatacje					
5	9 - 11	Inne roboty mostowe					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	459.2865		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.2870	1.2870						
2.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm <sup>3</sup>	25.7400	25.7400						
3.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	32.1750	32.1750						
4.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm <sup>3</sup>	2.5740	2.5740						
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	230.4180	230.4180						
6.	materiały pomocnicze	zł								
<b>RAZEM</b>										

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny	m-g	16.9425		
2.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	16.9425		
3.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	27.1080		
4.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.2970		
5.	pryczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.2970		
6.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	56.4750		
7.	samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	79.0650		
8.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	16.9425		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: