

## **KOSZTORYS ŚLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont częściowy DTŚ w granicach miasta Świętochłowice  
ADRES INWESTYCJI : Etap 2 (od ul. Bytomskiej do wiaduktu)  
INWESTOR : Miasto Świętochłowice  
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice, ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Szczepiek

DATA OPRACOWANIA : 3.07.2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
3.07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13.9902 -03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 131-230 pojazdów na godzinę (D-05.03.01 Frezowanie)  929,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  929,700	
				RAZEM	929,700
2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (D-01.00.00 Roboty przygotowawcze) 929,7*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  46,485	
				RAZEM	46,485
3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie) 929,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  929,700	
				RAZEM	929,700
4	kalk. własna	Ułożenie taśmy spoinującej (D-05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych ) 406,89	m  m	  406,890	
				RAZEM	406,890
5	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie) 929,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  929,700	
				RAZEM	929,700
6	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (D-05.03.05a Warstwa ścieralna) 929,7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  929,700	
				RAZEM	929,700

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AT-03 0102-02 KNR 2-31 z.o.2.13.9902-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 131-230 pojazdów na godzinę (D-05.03.01 Frezowanie) Krotność = 1,25 obmiar = 929,7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0,009*1,25=0,0108)*1,25=0,0135r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,5510				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0,016*1,25=0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,5940				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0,0044*1,25=0,0055m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (D-01.00.00 Roboty przygotowawcze) Krotność = 2 obmiar = 929,7*0,05 = 46,485m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,037*2=0,074m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,4399				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie) obmiar = 929,7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0073r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7868				
2*		-- M -- woda 0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,4376				
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5805				
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	kalk. własna	Ułożenie taśmy spoinującej (D-05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych) obmiar = 406,89m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,015r-g/m	r-g	6,1034				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna 1m/m	m	406,8900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie) obmiar = 929,7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0076r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0657				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- asfalt drogowy 0,51kg/m <sup>2</sup>	kg	474,1470				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0,018dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16,7346				
4*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	11,3423				
6*		0,0122m-g/m <sup>2</sup> ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0122m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,3423				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (D-05.03.05a Warstwa ścieralna) Krotność = 1,25 obmiar = 929,7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0399*1,25=0,049875r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,3688				
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. 0,102*1,25=0,1275t/m <sup>2</sup>	t	118,5368				
3*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0075*1,25=0,009375m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7159				
5*		walec statyczny samojezdny 0,0075*1,25=0,009375m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7159				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0075*1,25=0,009375m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7159				
7*		samochód samowładawczy do 5 t 0,025*1,25=0,03125m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,0531				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	78,9060		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier.	t	118,5367		118,5367			
2.	taśma dylacyjna	m	406,8900		406,8900			
3.	asfalt drogowy	kg	474,3194		474,3194			
4.	olej (paliwo technologiczne)	dm <sup>3</sup>	16,7483		16,7483			
5.	woda	m <sup>3</sup>	7,4371		7,4371			
6.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	32,4971		
2.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	18,5940		
3.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	8,7152		
4.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	5,1134		
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	8,7160		
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	12,9205		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	8,7170		
8.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	11,3352		
9.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	1,5992		
				RAZEM	

Słownie: