

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont cząstkowy DTŚ w granicach miasta Świętochłowice
ADRES INWESTYCJI : Etap 1 (od ul. Żołnierskiej do Bytomskiej)
INWESTOR : Miasto Świętochłowice
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice, ul. Katowicka 54

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Szczeppek

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 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13.9902 -03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 131-230 pojazdów na godzinę, docelowo 8cm (D-05.03.01 Frezowanie) 2432,0	m ² m ²	 2432,000	
				RAZEM	2432,000
2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km (D-01.00.00 Roboty przygotowawcze) 2432,0*0,05	m ³ m ³	 121,600	
				RAZEM	121,600
3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie) 2432,0	m ² m ²	 2432,000	
				RAZEM	2432,000
4	kalk. własna	Ułożenie taśmy spoinującej (D-05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych) 932,08	m m	 932,080	
				RAZEM	932,080
5	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie) 2432,0	m ² m ²	 2432,000	
				RAZEM	2432,000
6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (D-05.03.05b Warstwa wiążąca)) 2432,0	m ² m ²	 2432,000	
				RAZEM	2432,000
7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie) 2432,0	m ² m ²	 2432,000	
				RAZEM	2432,000
8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (D-05.03.05a Warstwa ścieralna) 2432,0	m ² m ²	 2432,000	
				RAZEM	2432,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR AT-03 0102-03 KNR 2-31 z.o.2.13.9902-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 131-230 pojazdów na godzinę, docelowo 8cm (D-05.03.01 Frezowanie) Krotność = 1,14 obmiar = 2432,0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0,018*1,2=0,0216)*1,14=0,024624r-g/m ²	r-g	59,8856				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0,035*1,14=0,0399m-g/m ²	m-g	97,0368				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0,0077*1,14=0,008778m-g/m ²	m-g	21,3481				
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 = 2432,0*0,05 = 121,600m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,037*2=0,074m-g/m ³	m-g	8,9984				
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 = 2432,0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0073r-g/m ²	r-g	17,7536				
2*		-- M -- woda 0,008m ³ /m ²	m ³	19,4560				
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0,0017m-g/m ²	m-g	4,1344				
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0017m-g/m ²	m-g	4,1344				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	kalk. własna	Ułożenie taśmy spoinującej (D-05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych) obmiar = 932,08m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,015r-g/m	r-g	13,9812				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna 1m/m	m	932,0800				
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 = 2432,0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	18,4832				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0,0076r-g/m ²						
2*		-- M -- asfalt drogowy 0,51kg/m ²	kg	1240,3200				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0,018dm ³ /m ²	dm ³	43,7760				
4*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	29,6704				
6*		0,0122m-g/m ² ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0122m-g/m ²	m-g	29,6704				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) (D-05.03.05b Warstwa wiążąca) obmiar = 2432,0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0312r-g/m ²	r-g	75,8784				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I 0,0995t/m ²	t	241,9840				
3*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0068m-g/m ²	m-g	16,5376				
5*		walec statyczny samojezdny 0,0068m-g/m ²	m-g	16,5376				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0068m-g/m ²	m-g	16,5376				
7*		samochód samowyladowczy do 5 t 0,0239m-g/m ²	m-g	58,1248				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie) obmiar = 2432,0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076r-g/m ²	r-g	18,4832				
2*		-- M -- asfalt drogowy 0,51kg/m ²	kg	1240,3200				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0,018dm ³ /m ²	dm ³	43,7760				
4*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	29,6704				
6*		0,0122m-g/m ² ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0122m-g/m ²	m-g	29,6704				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (D-05.03.05a Warstwa ścieralna) obmiar = 2432,0m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0399r-g/m ²	r-g	97,0368				
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. 0,102t/m ²	t	248,0640				
3*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0,0075m-g/m ²	m-g	18,2400				
5*		walec statyczny samojezdny 0,0075m-g/m ²	m-g	18,2400				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0075m-g/m ²	m-g	18,2400				
7*		samochód samowyładowczy do 5 t 0,025m-g/m ²	m-g	60,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	301,4966		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier.	t	248,0640		248,0640			
2.	mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	241,9840		241,9840			
3.	asfalt drogowy	kg	2481,5370		2481,5370			
4.	taśma dylatacyjna	m	932,0800		932,0800			
5.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	87,6212		87,6212			
6.	woda	m ³	19,4557		19,4557			
7.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	97,0531		
2.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	127,9453		
3.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	34,7855		
4.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	21,3530		
5.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	34,7776		
6.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	63,4813		
7.	walec statyczny samojezdny	m-g	34,7730		
8.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	59,3045		
9.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	4,1832		
				RAZEM	

Słownie: