

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont cząstkowy DTŚ w granicach miasta Świętochłowice
ADRES INWESTYCJI : Etap 3 (od wiaduktu do Straży Pożarnej)
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 0102-02 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) 1236,46	m ² m ²	 1236,460	
				RAZEM	1236,460
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) 1236,46*0,05	m ³ m ³	 61,823	
				RAZEM	61,823
3	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie) 1236,46	m ² m ²	 1236,460	
				RAZEM	1236,460
4	kalk. własna	Ułożenie taśmy spoinującej (D-05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych) 457,9	m m	 457,900	
				RAZEM	457,900
5	KNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie) 1236,46	m ² m ²	 1236,460	
				RAZEM	1236,460
6	KNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) (D-05.03.05a Warstwa ścieralna) 1236,46	m ² m ²	 1236,460	
				RAZEM	1236,460

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 = 1236,46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0,009*1,25=0,0108)*1,25=0,0135r-g/m ²	r-g	16,6922				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 10-15 t 0,016*1,25=0,02m-g/m ²	m-g	24,7292				
3*		frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m 0,0044*1,25=0,0055m-g/m ²	m-g	6,8005				
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 = 1236,46*0,05 = 61,823m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,037*2=0,074m-g/m ³	m-g	4,5749				
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 = 1236,46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0073r-g/m ²	r-g	9,0262				
2*		-- M -- woda 0,008m ³ /m ²	m ³	9,8917				
3*		-- S -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika) 0,0017m-g/m ²	m-g	2,1020				
4*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0017m-g/m ²	m-g	2,1020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	kalk. własna	Ułożenie taśmy spoinującej (D-05.03.17 Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych) obmiar = 457,9m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,015r-g/m	r-g	6,8685				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna 1m/m	m	457,9000				
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 = 1236,46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0076r-g/m ²	r-g	9,3971				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- asfalt drogowy 0,51kg/m ²	kg	630,5946				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0,018dm ³ /m ²	dm ³	22,2563				
4*		materiały pomocnicze 0,2%	%	0,2000				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	15,0848				
6*		0,0122m-g/m ² ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0,0122m-g/m ²	m-g	15,0848				
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 = 1236,46m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0399*1,25=0,049875r-g/m ²	r-g	61,6684				
2*		-- M -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. 0,102*1,25=0,1275t/m ²	t	157,6487				
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 ²	m-g	11,5918				
5*		walec statyczny samojezdny 0,0075*1,25=0,009375m-g/m ²	m-g	11,5918				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0,0075*1,25=0,009375m-g/m ²	m-g	11,5918				
7*		samochód samowładowy do 5 t 0,025*1,25=0,03125m-g/m ²	m-g	38,6394				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	103,6906		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	taśma dylacyjna	m	457,9000		457,9000			
2.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	22,2725		22,2725			
3.	asfalt drogowy	kg	630,8241		630,8241			
4.	Miesz.miner-asfalt. do war.ścier.	t	157,6487		157,6487			
5.	woda	m ³	9,8914		9,8914			
6.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec statyczny samojezdny	m-g	11,5931		
2.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	11,5919		
3.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	6,8005		
4.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	17,1836		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	43,2198		
6.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	24,7292		
7.	skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	15,0755		
8.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	11,5908		
9.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	2,1268		
				RAZEM	

Słownie: