

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Skowonkowej w Żywcu w km 0+000 - 0+209,46**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Skowronkowa w Żywcu**
Lokalizacja: **Żywiec, powiat żywiecki, województwo śląskie**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
45233140-2 Roboty drogowe
Zamawiający: **MIASTO ŻYWIEC**
RYNEK 2
34-300 ŻYWIEC

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont ul. Skowronkowej w Żywcu w km 0+000 - 0+209,46".

2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ PRACOWNIA DROGOWA AB-PROJEKT mgr inż. Andrzej Bzówka

3. KOSZTORYS ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY Z DNIA 18 MAJA 2004 R. W SPRAWIE METOD I PODSTAW SPORZĄDZANIA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO OBLICZANIA KOSZTÓW PRAC PROJEKTOWYCH ORAZ PLANOWANYCH KOSZTÓW ROBÓT BUDOWLANYCH OKREŚLONYCH W PROGRAMIE FUNKCJONALNO-UŻYTKOWYM.

ZAKRES PRAC:

* JEZDNIA Z NAWIERZCHNIĄ Z BETONU ASFALTOWEGO

* POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ul. Skowonkowej w Żywcu w km 0+000 - 0+209,46		
1	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+209,46 - 209,46 MB (szerokość jezdni zmienna 5,00 - 3,00 m)		
1.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pobocza 209,46*2*0,50 = 209,460000 jezdni 209,46*3 = 628,380000 skosy zjazdowe 2*4*1 = 8,000000 skrzyżowania 3*5*0,5 = 7,500000 Ogółem: 853,340	m2	853,340
1.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdni 209,46*3 = 628,380000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 2*4+7,5 = 15,500000 Ogółem: 643,880	m2	643,880
1.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16mm grubość warstwy średnio 4 cm jezdni 209,46*3 = 628,380000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 2*4+7,5 = 15,500000 Ogółem: 643,880	m2	643,880
1.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 209,46*3 = 628,380000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 2*4+7,5 = 15,500000 Ogółem: 643,880	m2	643,880
1.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość średnio 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdni 209,46*3 = 628,380000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 2*4+7,5 = 15,500000 Ogółem: 643,880	m2	643,880
1.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 209,46*3 = 628,380000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 2*4+7,5 = 15,500000 Ogółem: 643,880	m2	643,880
1.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdni 209,46*3 = 628,380000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 2*4+7,5 = 15,500000 Ogółem: 643,880	m2	643,880
1.8	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 209,46*2*0,05 = 20,946000 Ogółem: 20,946	m3	20,946

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Bitumiarze grupa II	r-g	35,92850
2.	Bitumiarze grupa III	r-g	0,96582
3.	Operatorzy grupa II	r-g	12,04055
4.	robocizna	r-g	2,38935
5.	robocizna	r-g	9,40064
6.	Robotnicy	r-g	20,08906
7.	Robotnicy grupa I	r-g	31,75523
8.	Robotnicy grupa II	r-g	35,69404
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			148,26319

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	985,13640
2.	Kliniec 5-25 mm	t	4,18920
3.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	65,67576
4.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	128,13212
5.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	2,09460

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
6.	Olej napędowy do silników luzem	kg	34,76952
7.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	41,68254
8.	woda	m3	4,26670
9.	Woda	m3	10,38754
10.	woda	m3	10,30208

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	29,23215
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	4,37838
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	9,33626
4.	Skraplarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	23,56602
5.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,32803
6.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	3,47695
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	2,18920
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,66936
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	4,37838
10.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	13,94438
11.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	9,33626
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	4,37838
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			111,21375