

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Bzowej w Żywcu w km 0+000 - 0+140**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Remont ul. Bzowej 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. Bzowej w Żywcu w km 0+000 - 0+140".

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

* REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH

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. Bzowej w Żywcu w km 0+000 - 0+140		
1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - KS	szt	6,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	6,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+140,00 - 140,00 MB (szerokość jezdni zmienna 5,00 - 3,00 m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pobocza 140*2*0,50 = 140,000000 jezdnia 140*3 = 420,000000 skosy zjazdowe 7*4*1 = 28,000000 skrzyżowania 25 = 25,000000 Ogółem: 613,000	m2	613,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdnia 140*3 = 420,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 7*4+25 = 53,000000 Ogółem: 473,000	m2	473,000
2.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16mm grubość warstwy średnio 4 cm jezdnia 140*3 = 420,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 7*4+25 = 53,000000 Ogółem: 473,000	m2	473,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdnia 140*3 = 420,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 7*4+25 = 53,000000 Ogółem: 473,000	m2	473,000
2.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość średnio 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdnia 140*3 = 420,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 7*4+25 = 53,000000 Ogółem: 473,000	m2	473,000
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdnia 140*3 = 420,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 7*4+25 = 53,000000 Ogółem: 473,000	m2	473,000
2.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdnia 140*3 = 420,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 7*4+25 = 53,000000 Ogółem: 473,000	m2	473,000
2.8	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 140*2*0,05 = 14,000000 Ogółem: 14,000	m3	14,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	52,60500
2.	Betoniarze grupa III	r-g	26,33400
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	26,39340
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	0,70950
5.	Operatorzy grupa II	r-g	8,84510
6.	robocizna	r-g	1,71640
7.	robocizna	r-g	6,90580
8.	Robotnicy	r-g	14,75760
9.	Robotnicy grupa I	r-g	22,49540
10.	Robotnicy grupa II	r-g	37,62910
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			198,39130

Remont ul. Bzowej w Żywcu w km 0+000 -
0+140

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	723,69000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,55800
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	1,27800
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,10560
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,20580
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,09200
7.	Kliniec 5-25 mm	t	2,80000
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	48,24600
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	94,12700
10.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	1,40000
11.	Olej napędowy do silników luzem	kg	25,54200
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,05640
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,12900
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	27,86000
15.	woda	m3	3,06500
16.	Woda	m3	7,36260
17.	woda	m3	7,56800

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	21,47420
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	3,21640
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	6,85850
4.	Skraplarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	17,31180
5.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,39070
6.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	2,55420
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	1,60820
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,63590
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	3,21640
10.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	9,93850
11.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	6,85850
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	3,21640
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			81,27970