

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Bratkowej w Żywcu w km 0+000 - 0+190**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Remont ul. Bratkowej 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. Bratkowej w Żywcu w km 0+000 - 0+190".
 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. Bratkowej w Żywcu w km 0+000 - 0+190		
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	13,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	8,000
1.3	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm (przebranie - uszkodzone wywóz i utylizacja)	m	5,000
1.4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu(WYWÓZ I UTYLIZACJA) 5*0,1 = 0,500000 Ogółem: 0,500	m3	0,500
1.5	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe - BETON C16/20 korytko (5)*0,2*0,5 = 0,500000 Ogółem: 0,500	m3	0,500
1.6	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	m	5,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+190,00 - 170,00 MB (szerokość jezdni zmienna 8,00 - 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 170*2*0,50 = 170,000000 jezdni 170*3 = 510,000000 skosy zjazdowe 12*4*1 = 48,000000 skrzyżowania 60 = 60,000000 Ogółem: 788,000	m2	788,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdni 170*3 = 510,000000 skosy zjazdowe 12*4*1 = 48,000000 skrzyżowania 60 = 60,000000 Ogółem: 618,000	m2	618,000
2.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16mm grubość warstwy średnio 4 cm jezdni 170*3 = 510,000000 skosy zjazdowe 12*4*1 = 48,000000 skrzyżowania 60 = 60,000000 Ogółem: 618,000	m2	618,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 170*3 = 510,000000 skosy zjazdowe 12*4*1 = 48,000000 skrzyżowania 60 = 60,000000 Ogółem: 618,000	m2	618,000
2.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość średnio 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdni 170*3 = 510,000000 skosy zjazdowe 12*4*1 = 48,000000 skrzyżowania 60 = 60,000000 Ogółem: 618,000	m2	618,000
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 170*3 = 510,000000 skosy zjazdowe 12*4*1 = 48,000000 skrzyżowania 25 = 25,000000 Ogółem: 583,000	m2	583,000
2.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdni 170*3 = 510,000000 skosy zjazdowe 12*4*1 = 48,000000 skrzyżowania 60 = 60,000000 Ogółem: 618,000	m2	618,000
2.8	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 170*2*0,05 = 17,000000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem:	17,000	m3
			17,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	101,83750
2.	Betoniarze grupa III	r-g	49,91700
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	34,48440
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	0,92700
5.	Brukarze grupa III	r-g	0,79500
6.	Operatorzy grupa II	r-g	11,38860
7.	robocizna	r-g	2,20640
8.	robocizna	r-g	8,76730
9.	Robotnicy	r-g	19,28160
10.	Robotnicy grupa I	r-g	30,06040
11.	Robotnicy grupa II	r-g	60,47960
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			320,14480

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	927,69000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,74400
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	2,76900
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	0,52000
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,22780
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,39140
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,02000
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,07600
9.	Kliniec 5-25 mm	t	3,40000
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	63,03600
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	122,98200
12.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	1,70000
13.	Olej napędowy do silników luzem	kg	32,74200
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27170
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,27950
16.	Płyty ścięgnowe betonowe 50x50x15-cm, typ korytkowy	szk	3,10000
17.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	33,83000
18.	Woda	m3	9,61930
19.	woda	m3	9,60800
20.	woda	m3	3,94000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	27,57070
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	4,20240
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	8,96100
4.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	22,19180
5.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	0,59000
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,07320
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	3,33720
8.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	2,04170
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,38840
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	4,20240
11.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	12,70100
12.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	8,96100
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	4,20240
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			105,42320