

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ulicy Cisowej w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Cisowa w Żywcu**
Lokalizacja: **Żywiec, woj. 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 ulicy Cisowej w Żywcu".
2. 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.
3. KOSZTORYS OPRACOWANO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ NA PODSTAWIE CEN JEDNOSTKOWYCH W OPARCIU O AKTUALNE WYDAWNICTWA: SEKOCENBUD JEDNOSTKOWE CENY WYTWÓRCÓW MATERIAŁÓW.
4. WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT.
5. CENY MATERIAŁÓW MASOWYCH LOCO BUDOWA.

ZAKRES PRAC:

- * ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
- * ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ulicy Cisowej w Żywcu		
1	ODCINEK A - KM 0+000 - 0+166 ODCINEK B - KM 0+000 - 0+110 - RAZEM 276,00 MB (szerokość zmienna 3,00 - 10,00m)		
1.1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wyliczenie ilości robót:		
	A 6 6,000000		
	B 4 4,000000		
	RAZEM: 10,000000	szt	10,000
1.1.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Wyliczenie ilości robót:		
	A 1 1,000000		
	B 1 1,000000		
	RAZEM: 2,000000	szt	2,000
1.1.3	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 15 cm-jezdnia (WYWÓZ I UTYLIZACJA) Wyliczenie ilości robót:		
	jezdnia główna 21*2 42,000000		
	RAZEM: 42,000000	m2	42,000
1.1.4	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ścieków liniowych z ławami betonowymi (WYWÓZ I UTYLIZACJA)	m	9,000
1.2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
1.2.1	STWiOR: D.01.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III - wraz z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu Wyliczenie ilości robót:		
	liniowe 9*1*1,0 9,000000		
	koryto - lokalne 276,00*4,0*0,30*0,2 66,240000		
	wzmocnienie 8,400000		
	zjazdy A 7*4*1*0,30 8,400000		
	zjazdy B 7*4*1*0,30 8,400000		
	RAZEM: 92,040000	m3	92,040
1.2.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót:		
	połączenie (3+10)*12/2+(3+10)*10/2+(3+6)*9/2 183,500000		
	jezdnia (276-12-10-9)*4,0 980,000000		
	zjazdy 14*4*1 56,000000		
	RAZEM: 1 219,500000	m2	1 219,500
1.2.3	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 20cm (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:		
	podbudowa zasadnicza 66,24+8,40+8,40 83,040000		
	grubość 20cm 83,040000		
	RAZEM: 83,040000	m3	83,040
1.2.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	włączenie (3+10)*12/2+(3+10)*10/2+(3+6)*9/2 183,500000		
	jezdnia (276-12-10-9)*3,0 735,000000		
	wjazdy 14*4*1 56,000000		
	RAZEM: 974,500000	m2	974,500
1.2.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	974,500
1.2.6	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	974,500
1.2.7	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwale-grubość warstwy 4 cm	m2	974,500
1.2.8	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	974,500

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.9	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	974,500
1.2.10	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót: pobocza jednostronne 2 : 276*0,05*2 * 0,05m2	27,600000 RAZEM: 27,600000	m3 27,600
1.2.11	STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe - szczelinowe - BETON C25/30 Wyliczenie ilości robót: korytko (9)*0,16	1,440000 RAZEM: 1,440000	m3 1,440
1.2.12	STWiOR: D.03.02.01 Odwodnieni szczelinowe polimero-betonowe typ D-400 szerokość min. 393mm, wysokość min. 420mm typ ASIIS-250 lub równoważne- zakup, dostawa, montaż i podłączeniem do KD Wyliczenie ilości robót: 9	9,000000 RAZEM: 9,000000	mb 9,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	70,99020
2.	Betoniarze grupa III	r-g	32,46600
3.	Operatorzy grupa II	r-g	17,83335
4.	robocizna (-Np)	r-g	3,41460
5.	Robotnicy	r-g	99,69135
6.	Robotnicy grupa I	r-g	279,93945
7.	Robotnicy grupa II	r-g	42,03580

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	1 490,98500
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,31600
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,49760
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,13360
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,25580
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,05760
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,35600
8.	Kliniec 5-25 mm	t	27,66000
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ściernej	t	99,39900
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	193,92550
11.	Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	15,48960
12.	Odwodnieni szczelinowe polmero-betonowe typ D-400 szerokość min. 393mm, wysokość min. 420mm typ ASIIS250 lub równoważny - zakup, dostawa, montaż i podłączeniem do KD	mb	9,00000
13.	Olej napędowy do silników luzem	kg	52,62300
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,40760
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,21500
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	220,17360
17.	Woda	m3	51,82380
18.	woda	m3	6,09750

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	40,63665
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	5,30150
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	20,56195
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	50,86890
5.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	35,66670
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	4,75605
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	4,96995
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	5,24385
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	20,56195

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
10.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	27,66000
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	20,56195