

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ulicy Krzywoustego w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Krzywoustego w Żywcu**
Lokalizacja: **Żywiec, woj. Śląskie**
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 Krzywoustego 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
	Remont ulicy Krzywoustego w Żywcu		
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	9,000
1.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	7,000
1.3	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: przykanaliki 20*1*1,5 30,000000 liniowe 16*1*1,0 16,000000 korytka 85*0,5*0,5 21,250000 RAZEM: 67,250000	m3	67,250
1.4	STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe - szczelinowe - BETON C25/30 Wyliczenie ilości robót: korytko (16)*0,16 2,560000 RAZEM: 2,560000	m3	2,560
1.5	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: 16 16,000000 RAZEM: 16,000000	mb	16,000
1.6	STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe Wyliczenie ilości robót: korytko 85*0,2*0,5 8,500000 RAZEM: 8,500000	m3	8,500
1.7	STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, korytka 54x35x40 beton C35/40 Wyliczenie ilości robót: 85 85,000000 RAZEM: 85,000000	m	85,000
2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+000 - 0+095 - 95,00 MB (szerokość - 3,00m)		
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: zjazdy 6*4*1*0,30 7,200000 RAZEM: 7,200000	m3	7,200
2.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót: zjazdy 6*4*1 24,000000 RAZEM: 24,000000	m2	24,000
2.3	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63,0mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 30cm (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót: podbudowa zasadnicza (24+16)*0,3 12,000000 grubość 30cm - zjazdy i przekopy pod liniowe RAZEM: 12,000000	m3	12,000
2.4	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 (24+16)*0,2 8,000000 grubość 20cm - zjazdy i przekopy pod liniowe RAZEM: 8,000000	m3	8,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót			Jm	Ilość
2.5	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Wyliczenie ilości robót:				
	włączenie	(16+3)*16,0/2	152,000000		
	jezdnia	79,0*3,0	237,000000		
	wjazdy	6*4*1	24,000000		
	RAZEM:		413,000000	m2	413,000
2.6	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm			m2	413,000
2.7	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni			m2	413,000
2.8	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm			m2	413,000
2.9	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni			m2	413,000
2.10	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm			m2	413,000
2.11	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:				
	pobocza obustronne 2 *	95,00*2*0,03 0,05m2	5,700000		
	obsypanie korytek	85*0,15	12,750000		
	RAZEM:		18,450000	m3	18,450
3	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+095 - 0+172 - 77,00 MB (szerokość - 3,00m)				
3.1	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:				
	rowy	75*0,5*0,3	11,250000		
	koryto	77*3,5*0,50	134,750000		
	skrzyżowania	3*10*3*0,50	45,000000		
	RAZEM:		191,000000	m3	191,000
3.2	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni średnio 15 cm - zjazdy (WYWÓZ I UTYLIZACJA) Wyliczenie ilości robót:				
		182	182,000000		
	RAZEM:		182,000000	m2	182,000
3.3	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót:				
	jezdnia	75*3,5	262,500000		
	zjazdy	4*4*1	16,000000		
	skrzyżowania	3*30	90,000000		
	RAZEM:		368,500000	m2	368,500
3.4	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63,0mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 30cm (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:				
	podbudowa zasadnicza grubość 30cm	(368,50)*0,3	110,550000		
	RAZEM:		110,550000	m3	110,550
3.5	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 grubość 20cm	(368,50)*0,2	73,700000		
	RAZEM:		73,700000	m3	73,700
3.6	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Wyliczenie ilości robót:				
	jezdnia	77,00*3,0	231,000000		
	skrzyżowania	3*30	90,000000		
	RAZEM:		321,000000	m2	321,000
3.7	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm			m2	321,000
3.8	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni			m2	321,000
3.9	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm			m2	321,000
3.10	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni			m2	321,000
3.11	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm			m2	321,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.12	STWiOR: D.04.04.02		
	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA)		
	Wyliczenie ilości robót:		
	pobocza obustronne 2 * 198,00*2*0,03 0,05m2	11,880000 RAZEM:	11,880

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	120,53230
2.	Betoniarze grupa III	r-g	36,64500
3.	Brukarze grupa III	r-g	13,51500
4.	Operatorzy grupa II	r-g	13,43220
5.	robocizna (-Np)	r-g	1,09900
6.	Robotnicy	r-g	75,08820
7.	Robotnicy grupa I	r-g	587,72900
8.	Robotnicy grupa II	r-g	216,09710

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	1 123,02000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	11,40800
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	2,66240
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,58130
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,28690
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,44240
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,52200
8.	Kliniec 5-25 mm	t	58,64500
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	74,86800
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	146,06600
11.	Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	32,84120
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	16,00000
13.	Ólejek napędowy do silników luzem	kg	39,63600
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	4,09750
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,19350
16.	Płyty ściekowe betonowe typ trapezowe 54x40x35	szt	175,10000
17.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	466,81420
18.	woda	m3	1,96250
19.	Woda	m3	82,24910

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	30,60780
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	15,28992
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	15,48740
4.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	38,31480
5.	Skrapiarka do bitumu przewożna 250-500 dm3	m-g	26,86440
6.	Sprężarka powietrzna przewożna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	52,56160
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	1,53075
8.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	3,74340
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	1,68775
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	15,48740
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	58,64500
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	15,48740