

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Beskidzka (boczna) 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
Jednostka opracowująca: **Pracownia Projektowa**
mgr inż Jerzy Koziołek
ul. Powstańców Śląskich 2
34-300 Żywiec

Data opracowania:
2015-03-21

Kosztorys opracowany przez:
mgr inż. Jerzy Koziołek, Autor kosztorysu

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont ulicy Beskidzkiej (bocznej) w km 0+160 - 0+280 w Żywcu".
 2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ Pracownię Projektową mgr inż. Jerzy Koziołek, 34-300 Żywiec, ul. Powstanców Śląskich 2
 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.
 4. KOSZTORYS OPRACOWANO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ NA PODSTAWIE CEN JEDNOSTKOWYCH W OPARCIU O AKTUALNE WYDAWNICTWA: SEKOCENBUD JEDNOSTKOWE CENY WYTWÓRCÓW MATERIAŁÓW.
 5. WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT.
 6. CENY MATERIAŁÓW MASOWYCH LOCO BUDOWA.
- ZAKRES PRAC:
- * ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - * ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

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 ulicy Beskidzkiej (bocznej) w km 0+160 - 0+280 w Żywcu		
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	szt	2,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Rozbiórka elementów odwodnienia liniowego wraz z ławą betonową oraz wywozem i utylizacją	m	4,000
1.3	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm (WYWÓZ I UTYLIZACJA) 5*3 = 15,000000 Ogółem: 15,000	m2	15,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+160,00 - 0+280,00 - 120,00 MB (szerokość 2,5m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ jezdni 120*3,5*0,50 = 210,000000 Ogółem: 210,000	m3	210,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 120*3,5 = 420,000000 Ogółem: 420,000	m2	420,000
2.3	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 15cm (ANALOGIA) podbudowa zasadnicza grubość 15cm 120*3,50*0,15 = 63,000000 Ogółem: 63,00	m3	63,00
2.4	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63,0mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 25cm (ANALOGIA) podbudowa zasadnicza grubość 15cm 120*3,50*0,25 = 105,000000 Ogółem: 105,00	m3	105,00
2.5	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 120*2,50 = 300,000000 Ogółem: 300,000	m2	300,000
2.6	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę 120*2,50 = 300,000000 Ogółem: 300,000	m2	300,000
2.7	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 120*2*0,11 = 26,400000 Ogółem: 26,40	m3	26,40

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	11,82300
2.	Betoniarze grupa III	r-g	5,92200
3.	robocizna	r-g	1,17600
4.	Robotnicy	r-g	73,80000
5.	Robotnicy grupa I	r-g	451,15200
6.	Robotnicy grupa II	r-g	41,51900
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			585,39200

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,42600
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,02460

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
3.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,04680
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24800
5.	Kliniec 5-25 mm	t	48,60000
6.	Kołek faszynowy iglasty lub liściasty - zwykły niekorowany o średnicy 4-6 cm, długości 50-60 cm	szt	1 800,00000
7.	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	15,12000
8.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	27,21600
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	36,93000
10.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,04300
11.	Piasek naturalny	m3	13,44000
12.	Płyty żelbetowe ażurowe	m2	300,00000
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	386,85600
14.	Woda	m3	50,41820
15.	woda	m3	2,10000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	9,68100
2.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	21,90300
3.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	4,33200
4.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,63800
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,80600
6.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	50,07000
7.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	14,22000
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			103,65000