

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Słonecznikowej w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Remont ul. Słonecznikowej 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 nawierzchni ul. Słonecznikowej w Żywcu w km 0+000 - 0+260".
 2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ BUDOPROJEKT BESKIDY Sp. z o.o. Sp. k., os. Młodych 16/31 34-300 Żywiec
 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 KRUSZYWĄ 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. Słonecznikowej 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 - KS	szt	10,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	10,000
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) 20 Ogółem: 20,000	m	20,000
1.4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu(WYWÓZ I UTYLIZACJA) 20*0,1 Ogółem: 2,000	m3	2,000
1.5	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe korytka 30*0,2*0,5 Ogółem: 3,000	m3	3,000
1.6	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	m	30,000
1.7	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie istniejących płyt betonowych wraz z załadunkiem na palety, wywozem do 10 KM i wyładunkiem - uszkodzone wywóz i utylizacja 184*2,5 Ogółem: 460,000	m2	460,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+260,00 - 260,00 MB (szerokość jezdni 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 260*2*0,75 = 390,000000 jezdni 260*3+100 = 880,000000 korytka 30*0,5 = 15,000000 Ogółem: 1 285,000	m2	1 285,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skroplenie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdni 260*3 = 780,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 880,000	m2	880,000
2.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16mm grubość warstwy średnio 4 cm jezdni 260*3 = 780,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 880,000	m2	880,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skroplenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 260*3 = 780,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 880,000	m2	880,000
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 260*3 = 780,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 880,000	m2	880,000
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skroplenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 260*3 = 780,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 880,000	m2	880,000
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 260*3 = 780,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100 = 100,000000 Ogółem: 880,000	m2	880,000
2.8	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 260*2*0,05 = 26,000000 Ogółem: 26,000	m3	26,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	100,51500
2.	Betoniarze grupa III	r-g	43,89000
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	49,10400
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	1,32000
5.	Brukarze grupa III	r-g	4,77000
6.	Operatorzy grupa II	r-g	16,45600
7.	robocizna	r-g	3,59800
8.	robocizna	r-g	12,84800
9.	Robotnicy	r-g	315,87600
10.	Robotnicy grupa I	r-g	51,47500
11.	Robotnicy grupa II	r-g	93,52100
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			693,37300

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	1 346,40000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,05000
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	2,13000
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,32900
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,34300
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,12000
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,82000
8.	Kliniec 5-25 mm	t	5,20000
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	89,76000
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	175,12000
11.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	2,60000
12.	Olej napędowy do silników luzem	kg	47,52000
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,27300
14.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,21500
15.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15-cm, typ korytkowy	szt	18,60000
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	51,74000
17.	woda	m3	6,42500
18.	Woda	m3	15,32100
19.	woda	m3	14,08000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	39,95200
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	5,98400
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	12,76000
4.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	32,20800
5.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	2,36000
6.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,01150
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	4,75200
8.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	2,99200
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,52550
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	5,98400
11.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	18,48000
12.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	12,76000
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	5,98400
14.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	10,12000
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			164,87300