

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Potockiego w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Remont ul. Potockiego 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. Potockiego w Żywcu".
 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 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. Potockiego 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	21,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	12,000
1.3	Nr 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 korytka 50*0,5*0,5 = 12,500000 wzmocnienie jezdni 85 = 85,000000 Ogółem: 97,500	m3	97,500
1.4	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe - BETON C16/20 korytko (50)*0,2*0,5 = 5,000000 Ogółem: 5,000	m3	5,000
1.5	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, korytka 54x35x40 beton C35/40	m	50,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+650,00 - 650,00 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 650*2*0,75 = 975,000000 jezdni 650*3+100+69 = 2 119,000000 Ogółem: 3 094,000	m2	3 094,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdni 650*3 = 1 950,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100+69 = 169,000000 Ogółem: 2 119,000	m2	2 119,000
2.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16mm grubość warstwy średnio 4 cm jezdni 650*3 = 1 950,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100+69 = 169,000000 Ogółem: 2 119,000	m2	2 119,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 650*3 = 1 950,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100+69 = 169,000000 Ogółem: 2 119,000	m2	2 119,000
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 650*3 = 1 950,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100+69 = 169,000000 Ogółem: 2 119,000	m2	2 119,000
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni 650*3 = 1 950,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100+69 = 169,000000 Ogółem: 2 119,000	m2	2 119,000
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 650*3 = 1 950,000000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania 100+69 = 169,000000 Ogółem: 2 119,000	m2	2 119,000
2.8	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - oraz wzmocnienie podbudowy - Analogia 650*2*0,05 = 65,000000 85 = 85,000000 Ogółem: 150,000	m3	150,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	179,81350
2.	Betoniarze grupa III	r-g	79,31700
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	118,24020
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	3,17850
5.	Brukarze grupa III	r-g	7,95000
6.	Operatorzy grupa II	r-g	39,62530
7.	robocizna	r-g	8,66320
8.	robocizna	r-g	30,93740
9.	Robotnicy	r-g	66,11280
10.	Robotnicy grupa I	r-g	182,88120
11.	Robotnicy grupa II	r-g	271,56280
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			988,28190

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	3 242,07000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,11600
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	4,47300
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m3	5,20000
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,57690
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,62220
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,20000
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,30000
9.	Kliniec 5-25 mm	t	30,00000
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	216,13800
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	421,68100
12.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	15,00000
13.	Olej napędowy do silników luzem	kg	114,42600
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,07780
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,45150
16.	Płyty ściekowe betonowe typ trapezowe 54x40x35	szt	103,00000
17.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	298,50000
18.	woda	m3	15,47000
19.	woda	m3	33,90400
20.	Woda	m3	57,44110

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	96,20260
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	5,61600
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	14,40920
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	30,72550
5.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	77,55540
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	12,06660
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	11,44260
8.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	7,20460
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13,30420
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	14,40920
11.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	63,72550
12.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	30,72550
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	14,40920
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			391,79610