Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu:	**Remont ul. Kocurowskiej - Etap I**
Budowa:	**BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót:	**Remont ul. Kocurowskiej 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**

Data opracowania:
2018-04-04

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont nawierzchni ul.Kocurowskiej w Żywcu".
2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ Faron Henryk PU Fadróg ul. Żwirowa 22, 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:
*** PODBUDOWA Z MIESZANKI MCE**
*** 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. Kocurowskiej - Etap I**		
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, włazy kanałowe - KS	szt	9,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	11,000
1.3	Nr STWiOR: D.01.01.01 Ścinanie poboczy mechanicznie grubość średnio 10 cm z wywozem i utylizacją urobku - Analogia 425*2*0,75 = 637,500000 Ogółem: 637,500	m2	637,500
2	**Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic** **NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+022,50 - 0+447,50 - 425,00 MB (szerokość jezdni średnio 5,50 m)**		
2.1	Nr STWiOR: D.05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - zabudowa na odcinku objętym zadaniem 2505,50 = 2 505,500000 Ogółem: 2 505,500	m2	2 505,500
2.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ 425*5,5*0,3*0,05 = 35,062500 Ogółem: 35,063	m3	35,063
2.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV skosy zjazdowe 17*4 = 68,000000 pobocza 425*2*0,75 = 637,500000 jezdnia 425*5,5 = 2 337,500000 poszerzenia - łuki i wcinki 100 = 100,000000 Ogółem: 3 143,000	m2	3 143,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.10.01 Wykonanie podbudowy stablizacja typu MCE o grubości po zagęszczeniu 20cm jezdnia 425*5,5 = 2 337,500000 skosy zjazdowe 17*4*1 = 68,000000 poszerzenia - łuki i wcinki 100 = 100,000000 Ogółem: 2 505,500	m2	2 505,500
2.5	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowejych, nawierzchnia nieulepszona jezdnia 425*5,5 = 2 337,500000 skosy zjazdowe 17*4*1 = 68,000000 poszerzenia - łuki i wcinki 100 = 100,000000 Ogółem: 2 505,500	m2	2 505,500
2.6	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość 7cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	2 505,500
2.7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	2 505,500
2.8	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 5cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	2 505,500
2.9	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabliziowanego mechanicznie - Analogia pobocza 425*2*0,08 = 68,000000 Ogółem: 68,000	m3	68,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	84,61950
2.	Betoniarze grupa III	r-g	42,35700
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	257,81595
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	4,50990
5.	Operatorzy grupa II	r-g	34,82645
6.	robocizna	r-g	40,83965
7.	robocizna	r-g	8,80040
8.	Robotnicy grupa I	r-g	115,38847
9.	Robotnicy grupa II	r-g	605,65330
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		1 194,81062

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	2 555,61000
2.	Asfalt drogowy upłynniony do nawierzchni	t	25,55610
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02300
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	1,91700
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,16900
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,33050
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,75400
8.	Kliniec 5-25 mm	t	4,08000
9.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III	m3	1,25275
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	319,45125
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	436,45810
12.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	2,04000
13.	Olej napędowy do silników luzem	kg	90,19800
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,10340
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,19350
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	40,80000
17.	Woda	m3	37,16990
18.	woda	m3	15,71500
19.	woda	m3	20,04400

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Brona (bez ciągnika)	m-g	69,90345
2.	Ciągnik gąsienicowy 55·kW (75KM) (1)	m-g	69,90345
3.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	78,92325
4.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	11,02420
5.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	1,61640
6.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5·m (2)	m-g	53,86825
7.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	40,08800
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10,02200
9.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	3,65707
10.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	13,64250
11.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	12,49500
12.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	61,13420
13.	Skrapiarka samojezdna 3000·dm3 (2)	m-g	32,57150
14.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	12,25770
15.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	13,52970
16.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	4,25935
17.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13,51490
18.	Walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10·t	m-g	69,90345
19.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	77,84805
20.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	53,86825
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		704,03067