

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Kocurowskiej - Etap III**
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

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:**
- * JEZDNIA Z NAWIERZCHNIĄ Z BETONU ASFALTOWEGO
 - * POBOCZA Z DESTRUKTU Z DODATKIEM 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 III		
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	16,000
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 640*2*0,75 = 960,000000 Ogółem: 960,000	m2	960,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 1+479,50 - 1+792,50 - 313,00 MB (szerokość jezdni średnio 4,50 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 jezdnia 313*4,5 = 1 408,500000 skosy zjazdowe 32*4*1 = 128,000000 poszerzenia - łuki i wcinki 100 = 100,000000 Ogółem: 1 636,500	m2	1 636,500
2.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ 313*4,5*0,3*0,05 = 21,127500 Ogółem: 21,128	m3	21,128
2.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV skosy zjazdowe 32*4 = 128,000000 pobocza 313*2*0,75 = 469,500000 Ogółem: 597,500	m2	597,500
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej, nawierzchnia nieulepszona jezdnia 313,0*4,5 = 1 408,500000 skosy zjazdowe 32*4*1 = 128,000000 poszerzenia - łuki i wcinki 100 = 100,000000 Ogółem: 1 636,500	m2	1 636,500
2.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość 7cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	1 636,500
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	1 636,500
2.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 5cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	1 636,500
2.8	Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie i lokalne wzmocnienie podbudowy, pobocza obustronne z destruktu stabilizowanego mechanicznie - Analogia pobocza 313*2*0,08 = 50,080000 profil i wzmocnienie 22 = 22,000000 Ogółem: 72,080	m3	72,080
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 1+792,50 - 1+962,50 - 170,00 MB (szerokość jezdni średnio 3,50 m)		
3.1	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 jezdnia 170*3,5 = 595,000000 Ogółem: 595,000	m2	595,000
3.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ 170*3,5*0,3*0,05 = 8,925000 Ogółem: 8,925	m3	8,925
3.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pobocza 170*2*0,75 = 255,000000 Ogółem: 255,000	m2	255,000
3.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej, nawierzchnia nieulepszona jezdnia 170*3,5 = 595,000000 Ogółem: 595,000	m2	595,000
3.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość 7cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	595,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
3.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	595,000
3.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 5cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	595,000
3.8	Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie i lokalne wzmocnienie podbudowy, pobocza obustronne z destruktu stabilizowanego mechanicznie - Analogia pobocza 170*2*0,08 = 27,200000 profil i wzmocnienie 9 = 9,000000 Ogółem: 36,200	m3	36,200
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 1+962,50 - 2+054,50 - 92,00 MB (szerokość jezdni średnio 3,00 m)		
4.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pobocza 92*4,5 = 414,000000 Ogółem: 414,000	m2	414,000
4.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej, nawierzchnia nieulepszona jezdni 92*3 = 276,000000 Ogółem: 276,000	m2	276,000
4.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość średnio 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	276,000
4.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	276,000
4.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	276,000
4.6	Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie i lokalne wzmocnienie podbudowy, pobocza obustronne z destruktu stabilizowanego mechanicznie - Analogia pobocza 92*2*0,05 = 9,200000 Ogółem: 9,200	m3	9,200
5	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+065,00 - 65,00 MB (szerokość jezdni średnio 7,00 m) PĘTLA		
5.1	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 jezdni 65*7 = 455,000000 Ogółem: 455,000	m2	455,000
5.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ 65*7*0,3*0,05 = 6,825000 Ogółem: 6,825	m3	6,825
5.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pobocza 65*2*0,75 = 97,500000 Ogółem: 97,500	m2	97,500
5.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej, nawierzchnia nieulepszona jezdni 65*7 = 455,000000 Ogółem: 455,000	m2	455,000
5.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość 7cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	455,000
5.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	455,000
5.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 5cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	455,000
5.8	Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie i lokalne wzmocnienie podbudowy, pobocza obustronne z destruktu stabilizowanego mechanicznie - Analogia pobocza 455*2*0,08 = 72,800000 profil i wzmocnienie 7 = 7,000000 Ogółem: 79,800	m3	79,800

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	126,00000
2.	Betoniarze grupa III	r-g	63,08400
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	234,35055
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	5,24970

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
5.	Operatorzy grupa II	r-g	41,17875
6.	robocizna	r-g	3,81920
7.	robocizna	r-g	45,80475
8.	Robotnicy grupa I	r-g	198,70837
9.	Robotnicy grupa II	r-g	351,81415
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 070,00947

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	3 021,75000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,02300
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	3,40800
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,25510
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,49430
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,62200
7.	Kliniec 5-25 mm	t	11,83680
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	370,68075
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	495,45030
10.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	5,91840
11.	Olej napędowy do silników luzem	kg	106,65000
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,10340
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,34400
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	118,36800
15.	woda	m3	23,70000
16.	Woda	m3	73,20960
17.	woda	m3	6,82000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	93,31875
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	11,82060
3.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	1,70007
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	61,76175
5.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	42,98400
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	10,74600
7.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	3,84638
8.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	20,54400
9.	Samojezdna ścinarka poboczy URM-70 (1)	m-g	18,81600
10.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	72,28500
11.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,31960
12.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	15,99750
13.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	5,03625
14.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,86520
15.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	105,16335
16.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	61,76175
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			536,96620