

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Kolejowa 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 Kolejowej w km 0+000 - 0+120 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 Kolejowej w km 0+000 - 0+120 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	1,000
1.2	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie studni wlotowych fi 500 wraz z wywyzem i utylizacją	szt	2,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+000 - 0+005 - 5,00 MB (szerokość zmienna 10,00 - 2,5m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) (10,0+2,5)*5/2 <div style="text-align: right;">= 31,250000 Ogółem: 31,250</div>	m2	31,250
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	31,250
2.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t/Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	m2	31,250
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	31,250
2.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t/Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	31,250
2.6	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 5,00*2*0,05 <div style="text-align: right;">= 0,500000 Ogółem: 0,50</div>	m3	0,50
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+005,00 - 0+061,00 - 56,00 MB (szerokość 2,5m)		
3.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ jezdni 56*3,5*0,50 <div style="text-align: right;">= 98,000000 Ogółem: 98,000</div>	m3	98,000
3.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 56*3,5 <div style="text-align: right;">= 196,000000 Ogółem: 196,000</div>	m2	196,000
3.3	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 56*3,50*0,15 <div style="text-align: right;">= 29,400000 Ogółem: 29,40</div>	m3	29,40
3.4	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 56*3,50*0,25 <div style="text-align: right;">= 49,000000 Ogółem: 49,00</div>	m3	49,00
3.5	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 56*2,50 <div style="text-align: right;">= 140,000000 Ogółem: 140,000</div>	m2	140,000
3.6	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 56*2,50 <div style="text-align: right;">= 140,000000 Ogółem: 140,000</div>	m2	140,000
3.7	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 56*2*0,11 <div style="text-align: right;">= 12,320000 Ogółem: 12,32</div>	m3	12,32
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+061,00 - 0+120,00 - 59,00 MB (szerokość 2,0m + korytko)		
4.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ jezdni 59*3,5*0,50 <div style="text-align: right;">= 103,250000 Ogółem: 103,250</div>	m3	103,250

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
4.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 59*3,5 = 206,500000 Ogółem: 206,500	m2	206,500
4.3	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 59*2,50*0,15 = 22,125000 Ogółem: 22,13	m3	22,13
4.4	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 59*3,50*0,25 = 51,625000 Ogółem: 51,63	m3	51,63
4.5	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 59*2,00 = 118,000000 Ogółem: 118,000	m2	118,000
4.6	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 59*2,00 = 118,000000 Ogółem: 118,000	m2	118,000
4.7	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 59*2*0,11 = 12,980000 Ogółem: 12,98	m3	12,98
4.8	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15-cm (przebranie - uszkodzone wywóz i utylizacja)	m	71,000
4.9	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu(WYWÓZ I UTYLIZACJA) 5,900 = 5,900000 Ogółem: 5,900	m3	5,900
4.10	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe korytko 59*0,2*0,5 = 5,900000 Ogółem: 5,900	m3	5,900
4.11	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	m	59,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	31,16350
2.	Betoniarze grupa III	r-g	2,96100
3.	Brukarze grupa III	r-g	9,38100
4.	Operatorzy grupa II	r-g	0,34063
5.	robocizna	r-g	1,12700
6.	Robotnicy	r-g	65,68988
7.	Robotnicy grupa I	r-g	433,70071
8.	Robotnicy grupa II	r-g	95,79780
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			640,16152

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	31,87500
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	6,34900
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,31320
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,02340
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,23600
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,12400
7.	Kliniec 5-25 mm	t	44,49000
8.	Kołek faszynowy iglasty lub liściasty - zwykły niekorowany o średnicy 4-6 cm, długości 50-60 cm	szt	1 548,00000
9.	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	13,00320
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	3,18750
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	3,10938
12.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	24,91440

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
13.	Olej napędowy do silników luzem	kg	1,12500
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	34,07850
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,02150
16.	Piasek naturalny	m3	11,55840
17.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15-cm, typ korytkowy	szt	36,58000
18.	Płyty żelbetowe ażurowe	m2	258,00000
19.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	354,14040
20.	woda	m3	2,01250
21.	Woda	m3	49,54210

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,81563
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	9,27763
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	0,44688
4.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	22,08726
5.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	0,76250
6.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	6,96200
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,56975
8.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	0,05313
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	1,73075
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,44688
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	45,75420
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	0,44688
13.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	12,22920
14.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,26000
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			102,84269