

## **Przedmiar robót**

Nazwa kosztorysu: **Remont ulicy Matejki w w Żywcu**  
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**  
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Matejki 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**

## **Ogólna charakterystyka obiektów lub robót**

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont ulicy Matejki w Żywcu".
  2. 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.
  3. KOSZTORYS OPRACOWANO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ NA PODSTAWIE CEN JEDNOSTKOWYCH W OPARCIU O AKTUALNE WYDAWNICTWA: SEKOCENBUD JEDNOSTKOWE CENY WYTWÓRCÓW MATERIAŁÓW.
  4. WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT.
  5. CENY MATERIAŁÓW MASOWYCH LOCO BUDOWA.
- ZAKRES PRAC:**
- \* ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
  - \* ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

## Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	<b>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Remont ulicy Matejki w w Żywcu</b>		
1	<b>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	8,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	8,000
1.3	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość 8cm wraz z załadunkiem wywozem i utylizacją połączenie z ul. Grunwaldzką $(9,0+4,5)*2,7/2$ $= 18,225000$ Ogółem: 18,225	m2	18,225
1.4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych. Nadające się do ponownego użycia wywóz do 5km wraz z załadunkiem i wyładunkiem. Pozostałe wywóz do 5km i utylizacja	m2	970,000
2	<b>Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+000 - 0+213 - 213,00 MB (szerokość zmienna 9,00 - 4,5m)</b>		
2.1	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 koryto $213*5,5*0,20+250*0,1$ $= 259,300000$ zjazdu $10*4*1*0,30$ $= 12,000000$ Ogółem: 271,300	m3	271,300
2.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV grunwaldzka - połączenie $(9+4,5)*2,79/2$ $= 18,832500$ jezdni $213*5,5$ $= 1 171,500000$ zjazdu $10*4*1$ $= 40,000000$ Ogółem: 1 230,333	m2	1 230,333
2.3	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 20cm (ANALOGIA) podbudowa zasadnicza grubość 15cm $1230,333*0,2$ $= 246,066600$ Ogółem: 246,07	m3	246,07
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni włączenie $(9+4,5)*2,7/2$ $= 18,225000$ jezdni $213*5,5$ $= 1 171,500000$ wjazdy $10*4*1$ $= 40,000000$ Ogółem: 1 229,725	m2	1 229,725
2.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z BA 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 8 cm	m2	1 229,725
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	1 229,725
2.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	1 229,725
2.8	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 $213*2*0,065$ $= 27,690000$ Ogółem: 27,69	m3	27,69
3	<b>Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+213 - 0+223 - 10,00 MB (szerokość 5,5m)</b>		
3.1	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni jezdni $10*5,5$ $= 55,000000$ Ogółem: 55,000	m2	55,000
3.2	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z BA 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 8 cm	m2	55,000
3.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	55,000
3.4	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	55,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	70,14000
2.	Betoniarze grupa III	r-g	35,11200
3.	Brukarze grupa II	r-g	75,66000
4.	Operatorzy grupa II	r-g	15,67364
5.	robocizna	r-g	3,44493

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
6.	Robotnicy	r-g	131,42737
7.	Robotnicy grupa I	r-g	915,56562
8.	Robotnicy grupa II	r-g	25,97460
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 272,99816

### 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	1 310,41950
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,44800
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,14080
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,27440
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,45600
6.	Kliniec 5-25 mm	t	68,44000
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	131,04195
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	255,66028
9.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	38,32640
10.	Olej napędowy do silników luzem	kg	46,25010
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,07520
12.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,17200
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	544,78240
14.	woda	m3	6,15167
15.	Woda	m3	89,10040

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	35,71536
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	15,62688
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	27,10770
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	67,06265
5.	Samochód skrzyniowy 5-10-t (1)	m-g	135,31500
6.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	31,34730
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1)	m-g	3,96212
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,79830
9.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	4,36806
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,29043
11.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	27,10770
12.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	68,44000
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	27,10770
14.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	35,98700
15.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	135,31500
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			624,55120