

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ulicy Słonecznej w Żywcu**  
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**  
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Słoneczna 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 Słonecznej 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	Jm	Ilość
	<b>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>45233140-2 Roboty drogowe</b> <b>Remont ulicy Słonecznej w Żywcu</b>		
1	<b>KM 0+000 - 0+199,66 - 199,60 MB (szerokość zmienna 12,00 - 3,00m)</b>		
1.1	<b>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	10,000
1.1.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Wyliczenie ilości robót:		
	3		3,000000
	RAZEM:	szt	3,000
1.2	<b>Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>		
1.2.1	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 Wyliczenie ilości robót:		
	przykanaliki 9*1*1,5		13,500000
	wpusty 3*1*1,5*1		4,500000
	koryto - lokalne 199,60*4,5*0,20*0,10		17,964000
	wzmocnienie		1,200000
	zjazdy 1*4*1*0,30		59,898000
	krawężnik 199,66*0,5*0,6		97,062000
	RAZEM:	m3	97,062
1.2.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót:		
	połączenie (13+4,5)*6,30/2		55,125000
	jezdni 199,66-6,30)*4,5		870,120000
	zjazdy 1*4*1		4,000000
	krawężnik 199,66*1		199,660000
	RAZEM:	m2	1 128,905
1.2.3	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 20cm (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:		
	podbudowa zasadnicza 17,964+1,20		19,164000
	grubość 20cm		19,164000
	RAZEM:	m3	19,164
1.2.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	włączenie (12,0+3,0)*6,3/2		47,250000
	jezdni 199,66-6,30)*3,5		676,760000
	wjazdy 1*4*1		4,000000
	RAZEM:	m2	728,010
1.2.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	728,010
1.2.6	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	728,010
1.2.7	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwale-grubość warstwy 4 cm	m2	728,010
1.2.8	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	728,010
1.2.9	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwale - grubość warstwy 4 cm	m2	728,010
1.2.10	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:		
	pobocza jednostronne 2 199,60*0,05		9,980000
	* 0,05m2		19,566000
	pobocze jednostronne 1 195,66*0,10		29,546000
	* 0,10m2		29,546000
	RAZEM:	m3	29,546

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.2.11	STWiOR: D.05.04.05 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: krawężnik 6cm (199,66-4-6,3)*0,0825 15,622200 krawężnik 4cm 4*0,0975 0,390000 RAZEM: 16,012200	m3	16,012
1.2.12	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 6cm Wyliczenie ilości robót: 199,66-4-6,3 189,360000 RAZEM: 189,360000	m	189,360
1.2.13	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, najazdowe 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 4cm Wyliczenie ilości robót: 4 4,000000 RAZEM: 4,000000	m	4,000
1.2.14	STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek Wyliczenie ilości robót: 9*0,4*0,4 1,440000 RAZEM: 1,440000	m3	1,440
1.2.15	STWiOR: D.01.01.01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	9,000
1.2.16	STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka Wyliczenie ilości robót: 9*0,7*0,4 2,520000 RAZEM: 2,520000	m3	2,520
1.2.17	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - uzupełnienie podbudowy po przekopach	m2	40,000
1.2.18	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - uzupełnienie podbudowy po przekopach	m2	40,000

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	136,21436
2.	Betoniarze grupa III	r-g	33,89400
3.	Brukarze grupa II	r-g	20,70886
4.	Brukarze grupa III	r-g	20,70886
5.	Operatorzy grupa II	r-g	13,32258
6.	robocizna (-Np)	r-g	6,90893
7.	Robotnicy	r-g	88,65042
8.	Robotnicy grupa I	r-g	148,02544
9.	Robotnicy grupa II	r-g	126,19773

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	1 113,85530
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,40900
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	16,65248
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,89300
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,26670
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,64048
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,41400
8.	Kliniec 5-25 mm	t	12,17750
9.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x22x20cm, szary	m	4,08000
10.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x20 cm, szary	m	193,14720
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	74,25702
12.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	144,87400
13.	miął kamienny	t	0,57200
14.	Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	6,81940
15.	Olej napędowy do silników luzem	kg	39,31254
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	6,80711
17.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,21500
18.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,75680
19.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	3,07440

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
20.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	9,36000
21.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	96,93290
22.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	29,70000
23.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 200 mm	szt	1,57500
24.	Woda	m3	38,09049
25.	woda	m3	7,04453

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,09810
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	30,35802
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	5,59077
4.	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,09810
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	15,36102
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (-Np)	m-g	0,29200
7.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	38,00212
8.	Skrapiarka do bitumu przewożna 250-500 dm3	m-g	26,64516
9.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	4,40273
10.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	3,71286
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	4,85429
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	15,36102
13.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	12,17750
14.	walec statyczny samojezdny 10 t (-Np)	m-g	3,96400
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	15,36102