

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ulicy Niwy w Żywcu - ETAP I**  
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**  
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Niwy 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 Niwy 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 Niwy w Żywcu - ETAP I</b>		
1	<b>Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wyliczenie ilości robót:		
	12	12,000000	
	RAZEM:	12,000000	szt 12,000
1.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Wyliczenie ilości robót:		
	3	3,000000	
	RAZEM:	3,000000	szt 3,000
2	<b>Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+000 - 0+036 - 36,00 MB (szerokość zmienna 12,00 - 3,00m)</b>		
2.1	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót:		
	jezdnia 36*4,0	144,000000	
	zjazdy 4*4*1	16,000000	
	skrzyżowania + mijanki 120	120,000000	
	RAZEM:	280,000000	m2 280,000
2.2	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	włączenie (12,0+3,0)*5,0/2*3	112,500000	
	jezdnia 36*3,0	108,000000	
	wjazdy 4*4*1	16,000000	
	RAZEM:	236,500000	m2 236,500
2.3	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	236,500
2.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni	m2	236,500
2.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwale-grubość warstwy 4 cm	m2	236,500
2.6	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni	m2	236,500
2.7	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwale - grubość warstwy 4 cm	m2	236,500
2.8	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:		
	pobocza obustronne 2 * 36*2*0,05	3,600000	
	0,05m2		
	RAZEM:	3,600000	m3 3,600
3	<b>Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+036 - 0+121 - 85,00 MB (szerokość zmienna 5,50 - 3,00m)</b>		
3.1	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 20*1*1,5	30,000000	
	koryto (85*4,0+20*3)*0,50	200,000000	
	RAZEM:	230,000000	m3 230,000
3.2	STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek Wyliczenie ilości robót:		
	30*0,4*0,4	4,800000	
	RAZEM:	4,800000	m3 4,800
3.3	STWiOR: D.01.01.01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	30,000
3.4	STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka Wyliczenie ilości robót:		
	30*0,7*0,4	8,400000	
	RAZEM:	8,400000	m3 8,400

Remont ulicy Niwy w Żywcu - ETAP I

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.5	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	120,000
3.6	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	120,000
3.7	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót:		
	jezdnia 85*6,50		552,500000
	zjazdu 3*4*1		12,000000
	RAZEM:	m2	564,500000
3.8	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/120mm - materiał Inwestora (dowóz z załadunkiem i wyładunkiem do 5KM) uzupełnionego kruszywem wykonawcy 0/63 mm 20% stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 50cm (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:		
	podbudowa zasadnicza (85*3,0+20*3)*0,5		157,500000
	grubość 50cm		
	RAZEM:	m3	157,500000
3.9	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 (85*3,0+20*3)*0,2		63,000000
	grubość 20cm		
	RAZEM:	m3	63,000000
3.10	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	jezdnia 85*3,0+20*2,5		305,000000
	wjazdu 3*4*1		12,000000
	RAZEM:	m2	317,000000
3.11	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	317,000
3.12	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni	m2	317,000
3.13	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm	m2	317,000
3.14	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni	m2	317,000
3.15	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	317,000
3.16	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:		
	pobocza obustronne 2 * 85*2*0,05		8,500000
	0,05m2		
	RAZEM:	m3	8,500000
4	<b>Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+121 - 0+380 - 259,00 MB (szerokość zmienna 12,00 - 3,00m)</b>		
4.1	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót:		
	jezdnia 259*4,0		1 036,000000
	zjazdu 3*4*1		12,000000
	RAZEM:	m2	1 048,000000
4.2	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	włączenie (12+3,0)*5,0/2		37,500000
	jezdnia 259*3,0		777,000000
	wjazdu 3*4*1		12,000000
	RAZEM:	m2	826,500000
4.3	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	826,500
4.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni	m2	826,500
4.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm	m2	826,500
4.6	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni	m2	826,500
4.7	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	826,500

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.8	STWiOR: D.04.04.02		
	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA)		
	Wyliczenie ilości robót:		
	pobocza obustronne 2 * 259*2*0,05 0,05m2	25,900000	
	RAZEM:	25,900000	m3
			25,900

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	79,50600
2.	Betoniarze grupa III	r-g	39,81600
3.	Operatorzy grupa II	r-g	25,25400
4.	robocizna (-Np)	r-g	16,54300
5.	Robotnicy	r-g	188,42400
6.	Robotnicy grupa I	r-g	625,81050
7.	Robotnicy grupa II	r-g	19,13100

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Ilość mat. inwest.
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	2 111,40000	
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	2,83500	
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,16350	
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,31350	
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,66200	
6.	Kamień łamany	t		252,00000
7.	Kliniec 5-25 mm	t	64,62500	
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	140,76000	
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	274,62000	
10.	miel kamienny	t	1,71600	
11.	Miel kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	36,19000	
12.	Olej napędowy do silników luzem	kg	74,52000	
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02820	
14.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,25800	
15.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	5,85600	
16.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	10,24800	
17.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	31,20000	
18.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	263,99000	
19.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	89,10000	
20.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 200 mm	szt	5,25000	
21.	woda	m3	13,66250	
22.	Woda	m3	97,86620	

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,32700
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	57,54600
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	13,24800
4.	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,32700
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	29,11800
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (-Np)	m-g	0,87600
7.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	72,03600
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	50,50800
9.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	7,38075
10.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	7,03800
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	8,13775
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	29,11800
13.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	64,62500
14.	walec statyczny samojezdny 10 t (-Np)	m-g	11,89200
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	29,11800