

## **Przedmiar robót**

Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Nad Koszarawą 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 Nad Koszarawa 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 Nad Koszarawą w km 0+000 - 0+262 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
2	<b>Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+000 - 0+225 - 225,00 MB (szerokość zmienna 5,00 - 2,7m)</b>		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV jezdnia $(5+2,70)/2*5 = 19,250000$ $12*4*1 = 48,000000$ $(225-5)*3,70 = 814,000000$ Ogółem: 881,250	m2	881,250
2.2	Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia $881,250*0,05 = 44,062500$ Ogółem: 44,063	m3	44,063
2.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona jezdnia $(5+2,70)/2*5 = 19,250000$ $12*4*1 = 48,000000$ $(225-5)*2,70 = 594,000000$ Ogółem: 661,250	m2	661,250
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	661,250
2.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t/Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	m2	661,250
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	661,250
2.7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	661,250
2.8	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t/Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	661,250
2.9	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 $225,00*2*0,05 = 22,500000$ Ogółem: 22,50	m3	22,50
3	<b>Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+225 - 0+262 - 37,00 MB (szerokość - 2,7m)</b>		
3.1	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) $37*2,7 = 99,900000$ Ogółem: 99,900	m2	99,900
3.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	99,900
3.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t/Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	m2	99,900
3.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	99,900
3.5	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	99,900
3.6	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t/Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	99,900
3.7	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 $37*2*0,05 = 3,700000$ Ogółem: 3,70	m3	3,70

**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.	Operatorzy grupa II	r-g	11,26979
4.	robocizna	r-g	2,46750
5.	Robotnicy	r-g	54,11777
6.	Robotnicy grupa I	r-g	104,81555
7.	Robotnicy grupa II	r-g	68,46908
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>346,39169</b>

**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	776,37300
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	15,36260
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	77,63730
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	75,73443
9.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	8,07430
10.	Olej napędowy do silników luzem	kg	27,40140
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	139,82337
14.	woda	m3	4,40625
15.	Woda	m3	29,84895

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	23,60660
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	10,88445
3.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	26,71637
4.	Skraplarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	18,57206
5.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,43688
6.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	5,03454
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,78938
8.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	10,88445
9.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	9,69386
10.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	6,55000
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	10,88445
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>130,05304</b>