

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ulicy Polnej w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Polna 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 Polnej 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
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ulicy Polnej w Żywcu		
1	ETAP I - 0+000 - 0+230 - 230 MB (szerokość 3,00m)		
1.1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wyliczenie ilości robót:		
	7	7,000000	
	RAZEM:	7,000000	szt 7,000
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:	3,000000	szt 3,000
1.2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
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:		
	koryto - lokalne 230*4,0*0,20*0,10	18,400000	
	wzmocnienie	3,600000	
	zjazdu 3*4*1*0,30	22,000000	
	RAZEM:	44,000000	m3 22,000
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:		
	jezdni 230*4,0	920,000000	
	zjazdu 3*4*1	12,000000	
	RAZEM:	932,000000	m2 932,000
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 22	22,000000	
	grubość 20cm	22,000000	
	RAZEM:	44,000000	m3 22,000
1.2.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Wyliczenie ilości robót:		
	jezdni 230*3,0	690,000000	
	wjazdu 3*4*1	12,000000	
	RAZEM:	702,000000	m2 702,000
1.2.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	702,000
1.2.6	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	702,000
1.2.7	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm	m2	702,000
1.2.8	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	702,000
1.2.9	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	702,000
1.2.10	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:		
	pobocza obustronne 2 * 230*2*0,05	23,000000	
	0,05m2	23,000000	
	RAZEM:	46,000000	m3 23,000
2	ETAP II - 0+230 - 0+481 - 251,00 MB (szerokość zmienna 20,00 - 3,00m)		
2.1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wyliczenie ilości robót:		
	5	5,000000	
	RAZEM:	5,000000	szt 5,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.1.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Wyliczenie ilości robót: 3 RAZEM: 3,000000	szt	3,000
2.2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE		
2.2.1	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: koryto - lokalne 251*4,0*0,20*0,33 wzmocnienie RAZEM: 66,264000	m3	66,264
2.2.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót: Polna - połączenie (21+4,0)*15/2 187,500000 jezdnia 236*4,0 944,000000 zjazdu 4*4*1 16,000000 RAZEM: 1 147,500000	m2	1 147,500
2.2.3	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 66,264 grubość 20cm RAZEM: 66,264000	m3	66,264
2.2.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Wyliczenie ilości robót: włączenie (20,0+3,0)*15,0/2 172,500000 jezdnia 236*3,0 708,000000 RAZEM: 880,500000	m2	880,500
2.2.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	880,500
2.2.6	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	880,500
2.2.7	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm	m2	880,500
2.2.8	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	880,500
2.2.9	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	880,500
2.2.10	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót: pobocza obustronne 2 * 251*2*0,05 0,05m2 25,100000 RAZEM: 25,100000	m3	25,100

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	88,07400
2.	Betoniarze grupa III	r-g	44,10000
3.	Operatorzy grupa II	r-g	28,95975
4.	robocizna (-Np)	r-g	5,82260
5.	Robotnicy	r-g	161,88975
6.	Robotnicy grupa I	r-g	352,92871
7.	Robotnicy grupa II	r-g	21,43200

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	2 421,22500
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,11400
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,17940
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,34620
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,83600

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
6.	Kliniec 5-25 mm	t	34,09100
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	161,41500
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	314,91750
9.	Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	19,09096
10.	Olej napędowy do silników luzem	kg	85,45500
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,05640
12.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,25800
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	271,36436
14.	woda	m3	10,39750
15.	Woda	m3	72,20420

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	65,99025
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	5,08401
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	33,39075
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	82,60650
5.	Skrapiarka do bitumu przewożna 250-500 dm3	m-g	57,91950
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	8,11005
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	8,07075
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	8,94185
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	33,39075
10.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	34,09100
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	33,39075