

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ulicy Granitowej w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Granitowa 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 Granitowej 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 Granitowej w Żywcu		
1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe Wyliczenie ilości robót: 5 RAZEM: 5,000000	szt	5,000
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
1.3	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość 8cm wraz z załadunkiem wywozem i utylizacją Wyliczenie ilości robót: połączenie z ul. Moszczanicką i Góra Bugałowska (12,0+3,0)*5/2 37,500000 RAZEM: 37,500000	m2	37,500
1.4	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 Wyliczenie ilości robót: 14*3 42,000000 RAZEM: 42,000000	m2	42,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+000 - 0+66 - 66,00 MB (szerokość zmienna 12,00 - 3,00m)		
2.1	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót: Granitowa - połączenie (12+4,0)*5/2 40,000000 jezdni 66*4,0 264,000000 zjazdu 4*4*1 16,000000 RAZEM: 320,000000	m2	320,000
2.2	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Wyliczenie ilości robót: włączenie (12,0+3,0)*5,0/2 37,500000 jezdni 66*3,0 198,000000 wjazdy 4*4*1 16,000000 RAZEM: 251,500000	m2	251,500
2.3	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	251,500
2.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	251,500
2.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm	m2	251,500
2.6	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	251,500
2.7	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	251,500
2.8	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót: pobocza obustronne 2 * 60*2*0,05 6,000000 0,05m2 RAZEM: 6,000000	m3	6,000
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+066 - 0+136 - 70,00 MB (szerokość zmienna 5,50 - 3,00m)		
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: koryto (70*3,0+14*3)*0,50 126,000000 RAZEM: 126,000000	m3	126,000

Remont ulicy Granitowej w Żywcu

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót		Jm	Ilość
3.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	70*6,50	455,000000	
	zjazdu	3*4*1	12,000000	
	RAZEM:		467,000000	m2
				467,000
3.3	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 30cm (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:			
	podbudowa zasadnicza	(70*3,0+14*3)*0,3	75,600000	
	grubość 30cm		75,600000	
	RAZEM:		75,600000	m3
				75,600
3.4	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	(70*3,0+14*3)*0,2	50,400000	
	grubość 20cm		50,400000	
	RAZEM:		50,400000	m3
				50,400
3.5	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni Wyliczenie ilości robót:			
	jezdnia	70*5,5	385,000000	
	wjazdu	3*4*1	12,000000	
	RAZEM:		397,000000	m2
				397,000
3.6	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm		m2	397,000
3.7	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni		m2	397,000
3.8	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm		m2	397,000
3.9	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni		m2	397,000
3.10	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm		m2	397,000
3.11	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót:			
	pobocza obustronne 2 *	70*2*0,05	7,000000	
	0,05m2		7,000000	
	RAZEM:		7,000000	m3
				7,000
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+136 - 0+253 - 117,00 MB (szerokość zmienna 12,00 - 3,00m)			
4.1	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót:			
	Odcinek - połączenie z	(12+4,0)*5/2	40,000000	
	Moszczanicką		468,000000	
	jezdnia	117*4,0	12,000000	
	zjazdu	3*4*1	12,000000	
	RAZEM:		520,000000	m2
				520,000
4.2	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni Wyliczenie ilości robót:			
	włączenie	(12+3,0)*5,0/2	37,500000	
	jezdnia	117*3,0	351,000000	
	wjazdu	2*4*1	8,000000	
	RAZEM:		396,500000	m2
				396,500
4.3	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm		m2	396,500
4.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni		m2	396,500
4.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm		m2	396,500
4.6	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni		m2	396,500
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	396,500

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 * 117*2*0,05 0,05m2	11,700000 RAZEM:	11,700

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	38,12550
2.	Betoniarze grupa III	r-g	19,08900
3.	Brukarze grupa II	r-g	3,27600
4.	Operatorzy grupa II	r-g	19,12350
5.	robocizna (-Np)	r-g	3,65960
6.	Robotnicy	r-g	106,90350
7.	Robotnicy grupa I	r-g	383,04130
8.	Robotnicy grupa II	r-g	27,04725

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	1 598,85000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,34400
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,07740
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,14970
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,79400
6.	Kliniec 5-25 mm	t	37,67500
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	106,59000
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	207,95500
9.	Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	21,09800
10.	Olej napędowy do silników luzem	kg	56,43000
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,02820
12.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,10750
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	299,89300
14.	woda	m3	6,53500
15.	Woda	m3	62,81250

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	43,57650
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	7,25760
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	22,04950
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	54,54900
5.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	5,85900
6.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	38,24700
7.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	8,15250
8.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	5,09730
9.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	5,32950
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	5,62010
11.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	22,04950
12.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	37,67500
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	22,04950
14.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	1,55820
15.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	5,85900