

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Rolnicza i Rolnicza Boczna 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 Rolniczej i Rolniczej Bocznej 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
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ulicy Rolniczej w km 0+000 - 0+320 oraz Rolniczej-Bocznej w km 0+000 - 0+184 w Żywcu		
1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	18,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	12,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ROLNICZA 0+000 - 0+320 - 320,00 MB (szerokość średnia 3,0m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 320,00*4 = 1 280,000000 4*1*15 = 60,000000 Ogółem: 1 340,000	m2	1 340,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona 320*3 = 960,000000 4*1*15 = 60,000000 Ogółem: 1 020,000	m2	1 020,000
2.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 020,000
2.4	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t/Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	m2	1 020,000
2.5	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	1 020,000
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 020,000
2.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t/Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	1 020,000
2.8	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 320,00*2*0,05 = 32,000000 Ogółem: 32,00	m3	32,00
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ROLNICZA BOCZNA 0+000 - 0+184 - 184,00 MB (szerokość średnia 2,7m)		
3.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 184*3,70 = 680,800000 Ogółem: 680,800	m2	680,800
3.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona 184*2,70 = 496,800000 Ogółem: 496,800	m2	496,800
3.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	496,800
3.4	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t/Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	m2	496,800
3.5	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	496,800
3.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	496,800
3.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód 5-10 t/Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	496,800
3.8	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 184,00*2*0,05 = 18,400000 Ogółem: 18,40	m3	18,40

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	140,67900
2.	Betoniarze grupa III	r-g	70,43400
3.	Operatorzy grupa II	r-g	23,05536
4.	robocizna	r-g	5,65824
5.	Robotnicy	r-g	107,84448
6.	Robotnicy grupa I	r-g	154,27248
7.	Robotnicy grupa II	r-g	34,44900
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			536,39256

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	1 547,13600
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,95000
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,28500
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,55200
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,92800
6.	Kliniec 5-25 mm	t	12,60000
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	154,71360
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	150,92160
9.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	7,05600
10.	Olej napędowy do silników luzem	kg	54,60480
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,11280
12.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,38700
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	100,29600
14.	Woda	m3	37,08060
15.	woda	m3	10,10400

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	47,77920
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	21,69024
3.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	53,23968
4.	Skrapiaarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	37,00992
5.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	7,88112
6.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	10,76928
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	8,68944
8.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	21,69024
9.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	12,60000
10.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	21,69024
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			243,03936