

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Sarni Stok 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 Sarni Stok 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 Sarni Stok w km 0+000 - 0+165 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	8,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne	szt	1,000
1.3	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	5,000
1.4	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm (WYWÓZ I UTYLIZACJA) (7,0+3,0)*5/2 = 25,000000 Ogółem: 25,000	m2	25,000
1.5	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ 10*0,3*0,3 = 0,900000 3*0,3*0,3 = 0,270000 Ogółem: 1,170	m3	1,170
1.6	Nr STWiOR: D.05.04.05 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem krawężnik 6cm 10*0,075 = 0,750000 Ogółem: 0,750	m3	0,750
1.7	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe najazdowe, wystające 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 2cm 10 = 10,000000 Ogółem: 10,000	m	10,000
1.8	Nr STWiOR: D.03.02.01 Odwodnieni liniowe typ D-400 szerokość min. 250mm, głębokość min. 300mm - zakup, dostawa, montaż z wykonaniem ławy betonowej i podłączeniem do KD 3 = 3,000000 Ogółem: 3,000	mb	3,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+000 - 0+165 - 165,00 MB (szerokość zmienna 7,00 - 3,0m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV jezdnia 25 = 25,000000 160*4 = 640,000000 4*4*1 = 16,000000 Ogółem: 681,000	m2	681,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 25*0,05 = 1,250000 160*4*0,05 = 32,000000 4*4*1*0,05 = 0,800000 Ogółem: 34,050	m3	34,050
2.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona wlot 25 = 25,000000 jezdnia 160*3 = 480,000000 skosy zjazdowe 4*4*1 = 16,000000 Ogółem: 521,000	m2	521,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	521,000
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	521,000
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) 521 = 521,000000 Ogółem: 521,000	m2	521,000
2.7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	521,000
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	521,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.9	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 165,00*2*0,05 = 16,500000 Ogółem: 16,50	m3	16,50

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	69,15000
2.	Betoniarze grupa III	r-g	33,01200
3.	Brukarze grupa II	r-g	1,07100
4.	Brukarze grupa III	r-g	1,07100
5.	Operatorzy grupa II	r-g	7,91920
6.	robocizna	r-g	1,90680
7.	Robotnicy	r-g	37,04310
8.	Robotnicy grupa I	r-g	72,24037
9.	Robotnicy grupa II	r-g	81,62200
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			305,03547

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	531,42000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,09100
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,17203
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,25630
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03000
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,36900
7.	Kliniec 5-25 mm	t	10,93500
8.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	10,20000
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	53,14200
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	51,83950
11.	Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0-4.0 mm	t	5,71500
12.	Odwodnieni liniowe typ D-400 szerokość min. 250mm, głębokość min. 300mm - zakup, dostawa, montaż z wykonaniem ławy betonowej i podłączeniem do KD	mb	3,00000
13.	Olej napędowy do silników luzem	kg	18,75600
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,39080
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,17200
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	100,59450
17.	Woda	m3	21,46690
18.	woda	m3	3,40500

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	16,41150
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	0,05394
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	7,45030
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	18,40913
5.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	12,71240
6.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	7,22000
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,65590
8.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	3,69910
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2,92830
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	7,45030
11.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	7,49100
12.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	4,12500
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	7,45030
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			98,05717