

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Jaśminowa 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 Jaśminowej 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 Jaśminowej w km 0+000 - 0+305 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	4,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	4,000
1.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ 14*0,3*0,3 = 1,260000 7,60*1*1 = 7,600000 40*0,5*0,5 = 10,000000 Ogółem: 18,860	m3	18,860
1.4	Nr STWiOR: D.01.01.01 Rozebranie przepustu z dwóch warstw korytek betonowych wraz zwywozem i utylizacją	m	7,600
1.5	Nr STWiOR: D.05.04.05 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem krawężnik 6cm 14*0,075 = 1,050000 Ogółem: 1,050	m3	1,050
1.6	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe najazdowe, wystające 15x22-cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 2cm 14 = 14,000000 Ogółem: 14,000	m	14,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+000 - 0+305 - 305,00 MB (szerokość zmienna 14,00 - 2,7m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV jezdni (14+2,70)/2*7 = 58,450000 (7,60+2,70)/2*5 = 25,750000 8*4*1 = 32,000000 (305-7-5)*3,70 = 1 084,100000 Ogółem: 1 200,300	m2	1 200,300
2.2	Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 1200,300*0,05 = 60,015000 Ogółem: 60,015	m3	60,015
2.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona jezdni (14+2,70)/2*7 = 58,450000 (7,60+2,70)/2*5 = 25,750000 8*4*1 = 32,000000 (305-7-5)*2,70 = 791,100000 Ogółem: 907,300	m2	907,300
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	907,300
2.5	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	907,300
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	907,300
2.7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	907,300
2.8	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	907,300
2.9	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 305,00*2*0,05 = 30,500000 Ogółem: 30,50	m3	30,50
2.10	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe korytko 40*0,2*0,5 = 4,000000 Ogółem: 4,000	m3	4,000
2.11	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm 40 = 40,000000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 40,000	m	40,000
2.12	Nr STWiOR: D.01.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-60-cm wjazd od wichrowej 7,60 = 7,600000 Ogółem: 7,600	m	7,600

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	56,68400
2.	Betoniarze grupa III	r-g	17,55600
3.	Brukarze grupa II	r-g	1,49940
4.	Brukarze grupa III	r-g	7,85940
5.	Operatorzy grupa II	r-g	13,79096
6.	robocizna	r-g	3,36084
7.	Robotnicy	r-g	64,50903
8.	Robotnicy grupa I	r-g	147,44090
9.	Robotnicy grupa II	r-g	125,79836
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			438,49889

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	925,44600
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	6,47600
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,32900
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,13720
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,20200
6.	Drewno opałowe	m3	0,18546
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,72800
8.	Kliniec 5-25 mm	t	19,62800
9.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	14,28000
10.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	27,37672
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	92,54460
12.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	90,27635
13.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	10,27150
14.	Olej napędowy do silników luzem	kg	32,66280
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	2,07090
16.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,08600
17.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15-cm, typ korytkowy	szt	24,80000
18.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	6,18184
19.	Rura betonowa kielichowa WIPRO fi 600 mm	m	7,82800
20.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	180,12485
21.	Woda	m3	39,95025
22.	woda	m3	6,00150

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	28,57995
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	0,86945
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	12,97439
4.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	33,81333
5.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	22,13812
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	4,68117
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	6,44183
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,16129
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	12,97439
10.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	13,20330
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	7,62500
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	12,97439
13.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	1,74724
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			163,18385