

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ulicy Wiosennej w km 0+000 - 0+467 w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Wiosenna 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 Wiosennej w Żywcu".
 2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ FARON HENRYK FADRÓG
 3. 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.
 4. KOSZTORYS OPRACOWANO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ NA PODSTAWIE CEN JEDNOSTKOWYCH W OPARCIU O AKTUALNE WYDAWNICTWA: SEKOCENBUD JEDNOSTKOWE CENY WYTWÓRCÓW MATERIAŁÓW.
 5. WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT.
 6. 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 Wiosennej w km 0+000 - 0+467 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	11,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	11,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+460 - 0+467 - 7,00 MB (szerokość zmienna 12,00 - 3,0m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) (12,0+3,0)*7/2 Ogółem: $\frac{= 52,500000}{52,500}$	m2	52,500
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	52,500
2.3	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	52,500
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	52,500
2.5	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	52,500
2.6	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 7,00*2*0,05 Ogółem: $\frac{= 0,700000}{0,70}$	m3	0,70
2.7	Nr STWiOR: D.05.04.05 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem krawężnik 6cm 3*0,075 Ogółem: $\frac{= 0,225000}{0,225}$	m3	0,225
2.8	Nr STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 6cm 3 Ogółem: $\frac{= 3,000000}{3,000}$	m	3,000
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+000,00 - 0+156,00 ORAZ 0+269,00 - 0+460,00 - 347,00 MB (szerokość 3,0m)		
3.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ jezdnia 347*4,0*0,1 Ogółem: $\frac{= 138,800000}{138,800}$	m3	138,800
3.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 347*4,0 Ogółem: $\frac{= 1\,388,000000}{1\,388,000}$	m2	1 388,000
3.3	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 347*3,00 Ogółem: $\frac{= 1\,041,000000}{1\,041,000}$	m2	1 041,000
3.4	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę 347*3,00 Ogółem: $\frac{= 1\,041,000000}{1\,041,000}$	m2	1 041,000
3.5	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 347*2*0,11 Ogółem: $\frac{= 76,340000}{76,340000}$		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 76,34	m3	76,34
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+156,00 - 0+269,00 - 113,00 MB (szerokość 3,0m + korytko)		
4.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ jezdnia 113*4,0*0,10 = 45,200000 korytka 113*0,50*0,60 = 33,900000 wpust 2*1*1*1,5 = 3,000000 kolektor 3*1*1,5 = 4,500000 Ogółem: 86,600	m3	86,600
4.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 113*4,0 = 452,000000 Ogółem: 452,000	m2	452,000
4.3	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 113*3,00 = 339,000000 Ogółem: 339,000	m2	339,000
4.4	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę 113*3,00 = 339,000000 Ogółem: 339,000	m2	339,000
4.5	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,169m2 113*2*0,11 = 24,860000 Ogółem: 24,86	m3	24,86
4.6	Nr STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe korytko 113*0,2*0,5 = 11,300000 Ogółem: 11,300	m3	11,300
4.7	Nr STWiOR: D.08.05.01 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	m	113,000
4.8	Nr STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek 3*0,4*0,4 = 0,480000 Ogółem: 0,480	m3	0,480
4.9	Nr STWiOR: D.01.01.01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm	m	3,000
4.10	Nr STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka 3,0*0,7*0,4 = 0,840000 Ogółem: 0,840	m3	0,840
4.11	Nr STWiOR: D.03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, bez osadnika i syfonu - rozbiórka i utylizacja istniejących oraz zabudowa nowych Klasa D-400 z zabezpieczeniem przeciwkradzieżowym	szt	2,000
4.12	Nr STWiOR: D.01.01.01 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-60-cm	m	15,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	145,76950
2.	Betoniarze grupa III	r-g	48,27900
3.	Brukarze grupa II	r-g	0,32130
4.	Brukarze grupa III	r-g	18,28830
5.	Operatorzy grupa II	r-g	0,57225
6.	robocizna	r-g	5,15200
7.	Robotnicy	r-g	364,23775
8.	Robotnicy grupa I	r-g	312,62298
9.	Robotnicy grupa II	r-g	226,10240
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 121,34548

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	53,55000

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	15,35200
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,08200
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,78160
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,37730
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,46100
7.	Drewno opałowe	m3	0,36603
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,00200
9.	Kliniec 5-25 mm	t	25,47500
10.	Kolek faszynowy iglasty lub liściasty - zwykły niekorowany o średnicy 4-6 cm, długości 50-60 cm	szt	8 280,00000
11.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	3,06000
12.	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	69,55200
13.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	54,03300
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	5,35500
15.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	5,22375
16.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	14,26600
17.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1-m	szt	4,00000
18.	Olej napędowy do silników luzem	kg	1,89000
19.	Piasek do betonów zwykłych	m3	174,72115
20.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,23650
21.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,58560
22.	Piasek naturalny	m3	61,82400
23.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2,00000
24.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	2,00000
25.	Płyty ściekowe betonowe 50x50x15-cm, typ korytkowy	szt	70,06000
26.	Płyty żelbetowe ażurowe	m2	1 380,00000
27.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	1,02480
28.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	12,20100
29.	Rura betonowa kielichowa WIPRO fi 600 mm	m	15,45000
30.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	3,12000
31.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	202,78100
32.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 200 mm	szt	0,52500
33.	woda	m3	9,20000
34.	Woda	m3	40,65245
35.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450-mm	szt	2,00000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,03270
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,37025
3.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	10,39094
4.	Przyczepa skrzyniowa 4.5-t	m-g	0,03270
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	0,75075
6.	Samochód samowładowczy 5-10 t (1)	m-g	25,35197
7.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,08000
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	1,28100
9.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	7,17600
10.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	0,08925
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	7,91200
12.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,75075
13.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	32,23700
14.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	0,75075
15.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	65,41200
16.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	3,44850
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			159,06656