

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Folwark w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **ul.Folwark w Żywcu**
Lokalizacja: **Żywiec, powiat żywiecki, województwo 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 ul. Folwark 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.

ZAKRES PRAC:

- * JEZDNIA Z NAWIERZCHNIĄ Z BETONU ASFALTOWEGO
- * REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH
- * WYMIANA ELEMENTÓW ODWODNIENIA

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ul. Folwark 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	szt	1,000
1.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe wraz z wymianą włązów na nowe klasy D400 na przegubie - KD	szt	2,000
1.3	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie studni wlotowych fi 500 - wraz z wywozem i utylizacją	szt	7,000
1.4	STWiOR: D.03.02.01 Kompletna studnia wpustowa wpust klasy D-400 na przegubie, Fi 500 mm, z osadnikiem i wiadrem - zakup, dostawa i montaż Wyliczenie ilości robót:		
	7+2		9,000000
	RAZEM:	szt	9,000
1.5	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:		
	przykanaliki 10*1*1,5		15,000000
	wpusty 9*1*1,5*1		13,500000
	RAZEM:	m3	28,500
1.6	STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek Wyliczenie ilości robót:		
	10*0,4*0,4		1,600000
	RAZEM:	m3	1,600
1.7	STWiOR: D.01.01.01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn 200 mm	m	10,000
1.8	STWiOR: D.01.01.01 Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, pospółka Wyliczenie ilości robót:		
	10*0,7*0,4		2,800000
	RAZEM:	m3	2,800
1.9	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - uzupełnienie podbudowy po przekopach	m2	120,000
1.10	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - uzupełnienie podbudowy po przekopach	m2	120,000
1.11	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni średnio 15 cm - zjazdy (WYWÓZ I UTYLIZACJA) Wyliczenie ilości robót:		
	182		182,000000
	RAZEM:	m2	182,000
1.12	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej(WYWÓZ I UTYLIZACJA) Wyliczenie ilości robót:		
	10		10,000000
	RAZEM:	m	10,000
1.13	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu(WYWÓZ I UTYLIZACJA) Wyliczenie ilości robót:		
	0,06*(10)		0,600000
	RAZEM:	m3	0,600
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I OPORNIK		
2.1	STWiOR: D.05.04.05 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót:		
	krawężnik 6cm (10)*0,0825		0,825000
	RAZEM:	m3	0,825
2.2	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 6cm Wyliczenie ilości robót:		
	10		10,000000
	RAZEM:	m	10,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000 - 0+165 - 165,00 MB (szerokość 6,0 - 9,0m)		
3.1	STWiOR: D.05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km Wyliczenie ilości robót: jezdnia (165-7)*6 948,000000 włączenia (9+6)*7/2 52,500000 RAZEM: 1 000,500000	m2	1 000,500
3.2	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Wyliczenie ilości robót: włączenie (9+6)*7,0/2 52,500000 jezdnia 158*6 948,000000 RAZEM: 1 000,500000	m2	1 000,500
3.3	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm	m2	1 000,500
3.4	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	1 000,500
3.5	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	1 000,500

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	21,26550
2.	Betoniarze grupa III	r-g	8,88300
3.	Brukarze grupa II	r-g	1,07100
4.	Brukarze grupa III	r-g	1,07100
5.	Operatorzy grupa II	r-g	12,20610
6.	robocizna (-Np)	r-g	29,25300
7.	Robotnicy	r-g	160,23555
8.	Robotnicy grupa I	r-g	25,79020
9.	Robotnicy grupa II	r-g	177,65330

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	1 020,51000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,63900
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	0,85800
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,36900
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,07590
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,07020
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,03300
8.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,37200
9.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	10,20000
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	102,05100
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	99,54975
12.	miął kamienny	t	1,71600
13.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	18,00000
14.	Olej napędowy do silników luzem	kg	36,01800
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,24975
16.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,06450
17.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1,95200
18.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	9,00000
19.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	9,00000
20.	Pospółka do nawierzchni drogowych	m3	3,41600
21.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 200/5,9 mm	m	10,40000
22.	ł Tucson kamienny niesortowany	t	89,10000
23.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 200 mm	szt	1,75000
24.	Właz kanałowy żeliwny ciężki klasa D okrągły 600	szt	2,00000
25.	Woda	m3	16,46505
26.	woda	m3	4,20000
27.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	9,00000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,10900
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	27,81390
3.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m (-Np)	m-g	7,70385
4.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	1,64160
5.	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,10900
6.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	14,30715
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (-Np)	m-g	0,87600
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	35,11755
9.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1) (-Np)	m-g	35,01750
10.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1) (-Np)	m-g	80,04000
11.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9,36000
12.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	24,41220
13.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	53,26960
14.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	3,40170
15.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	14,30715
16.	walec statyczny samojezdny 10 t (-Np)	m-g	11,89200
17.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	14,30715
18.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,91000