

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Stawowej w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Remont ul. Stawowej 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. Stawowej w Żywcu".
 2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ Faron Henryk PUH Fadróg ul. Żwirowa 22, 34-300 Żywiec
 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.
- ZAKRES PRAC:
- * JEZDNIA Z NAWIERZCHNIĄ Z BETONU ASFALTOWEGO
 - * POBOCZA Z KRUSZYWĄ ŁAMANEGO
 - * REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH
 - * WYMIANA WPUSTU NA ODWODNIENIE LINIOWE

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 ul. Stawowej 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	16,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	8,000
1.3	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie studni wlotowych fi 500 - wraz z wywozem i utylizacją	szt	1,000
1.4	Nr 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	szt	1,000
1.5	Nr STWiOR: D.03.02.01 Liniowy element odwodnieniowy - KLASA D-400 - długość 6mb - szerokość 250mm, głębokość 300mm - zakup, dostawa, montaż z wykonaniem ławy betonowej i podłączenie do KD	kpl	1,000
1.6	Nr 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 wpusty 1*1*1,5*1 = 1,500000 liniowe 6*1*1,0 = 6,000000 Ogółem: 7,500	m3	7,500
1.7	Nr 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	15,000
1.8	Nr 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	15,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+462,00 - 462,00 MB (szerokość zmienna)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV skosy zjazdowe 29*4 = 116,000000 przekopy 15 = 15,000000 Ogółem: 131,000	m2	131,000
2.2	Warstwa profilująca z kruszywa łamanego 0/31,5mm grubość po zagęszczeniu - średnio 5cm	m2	131,000
2.3	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni nieulepszonej	m2	131,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdnia 450*3,0 = 1 350,000000 skrzyżowania (12+3)*11/2 = 82,500000 Ogółem: 1 432,500	m2	1 432,500
2.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t	70,000
2.6	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość średnio 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe 1432,50+116 = 1 548,500000 Ogółem: 1 548,500	m2	1 548,500
2.7	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m2	1 548,500
2.8	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe	m2	1 548,500
2.9	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 462*2*0,05 = 46,200000 Ogółem: 46,200	m3	46,200

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	117,43200
2.	Betoniarze grupa III	r-g	58,80000
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	111,60630
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	2,32275
5.	Operatorzy grupa II	r-g	14,30880
6.	robocizna	r-g	30,58140

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
7.	robocizna	r-g	0,36680
8.	Robotnicy	r-g	8,15000
9.	Robotnicy grupa I	r-g	74,98070
10.	Robotnicy grupa II	r-g	126,92645
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			545,47520

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	1 520,31000
2.	asfalt drogowy D200	kg	66,81000
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,15200
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,04100
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,23920
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,46160
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,44800
8.	Kliniec 5-25 mm	t	9,24000
9.	Masa mineralno-asfaltowa	t	71,05000
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	157,94700
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	154,07575
12.	miął kamienny	t	2,08780
13.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	4,62000
14.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi-500 długości 1-m	szt	2,00000
15.	Odwodnieni liniowe typ D-400 szerokość min. 250mm, głębokość min. 300mm - zakup, dostawa, montaż z wykonaniem ławy betonowej i podłączeniem do KD	mb	6,00000
16.	olej napędowy	kg	2,35800
17.	Olej napędowy do silników luzem	kg	53,65800
18.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,17520
19.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,34400
20.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1,00000
21.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	1,00000
22.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	91,93800
23.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	25,03660
24.	Woda	m3	11,72760
25.	woda	m3	0,65500
26.	woda	m3	26,07600
27.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450-mm	szt	1,00000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	41,43590
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	2,30560
3.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25-m3 (1)	m-g	0,43200
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	26,37325
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,35840
6.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,04000
7.	Skraplarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	36,36820
8.	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	1,59820
9.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,51090
10.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0,70740
11.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	5,06770
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,56330
13.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4,32920
14.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	34,57725
15.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	24,41325
16.	Żuraw samochodowy do 4-t (1)	m-g	0,13000
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			180,21055