

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Wietrznej w Żywcu**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Remont ul. Wietrznej 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 nawierzchni ul. Wietrznej w Żywcu".
 2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ EKOINWEST mgr inż. Wojciech Kupczak 34-350 WĘGIERSKA GÓRKA CISIEC ul. Sarnia 2
 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

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. Wietrznej 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 - KS	szt	7,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+204,00 - 204,00 MB (szerokość jezdni zmienna 6,00 - 2,70 m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pobocza 204*2*0,75 = 306,000000 jezdnia 198*2,7+(6*6)/2 = 552,600000 zjazdu 4*4 = 16,000000 Ogółem: 874,600	m2	874,600
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdnia 198*2,70+(6*6)/2 = 552,600000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 4*1 = 4,000000 Ogółem: 556,600	m2	556,600
2.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16mm grubość warstwy średnio 4 cm jezdnia 198*2,70+(6*6)/2 = 552,600000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 4*1 = 4,000000 Ogółem: 556,600	m2	556,600
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdnia 198*2,70+(6*6)/2 = 552,600000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 4*1 = 4,000000 Ogółem: 556,600	m2	556,600
2.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość średnio 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdnia 198*2,70+(6*6)/2 = 552,600000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 4*1 = 4,000000 Ogółem: 556,600	m2	556,600
2.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdnia 198*2,70+(6*6)/2 = 552,600000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 4*1 = 4,000000 Ogółem: 556,600	m2	556,600
2.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdnia 198*2,70+(6*6)/2 = 552,600000 poszerzenia - łuki, skrzyżowania i zjazdy 4*1 = 4,000000 Ogółem: 556,600	m2	556,600
2.8	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie oraz zasypanie korytek - Analogia 204*2*0,05 = 20,400000 Ogółem: 20,400	m3	20,400

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	47,09250
2.	Betoniarze grupa III	r-g	23,58300
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	31,05828
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	0,83490
5.	Operatorzy grupa II	r-g	10,40842
6.	robocizna	r-g	2,44888
7.	robocizna	r-g	8,12636
8.	Robotnicy	r-g	17,36592
9.	Robotnicy grupa I	r-g	28,82668
10.	Robotnicy grupa II	r-g	44,86732
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			214,61226

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	851,59800
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,18600
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	1,49100
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,09670
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,18560
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,98400
7.	Kliniec 5-25 mm	t	4,08000
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	56,77320
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	110,76340
10.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	2,04000
11.	Olej napędowy do silników luzem	kg	30,05640
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,01880
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,15050
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	40,59600
15.	woda	m3	4,37300
16.	Woda	m3	9,62450
17.	woda	m3	8,90560

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	25,26964
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	3,78488
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	8,07070
4.	Skraplarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	20,37156
5.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,41094
6.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	3,00564
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	1,89244
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,76078
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	3,78488
10.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	12,55870
11.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	8,07070
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	3,78488
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			97,76574