

Przedmiar robót

Remont ul. Ludnej

Data: 2009-06-30

Budowa: BRANŻA DROGOWA

Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233140-2 Roboty drogowe

Obiekt: REMONT NAWIERZCHNI ULICY LUDNEJ W ŻYWCU.

Zamawiający: URZĄD MIEJSKI WYDZIAŁ INŻYNIERII MIEJSKIEJ, OCHRONY ŚRODOWISKA I ROZWOJU
URBANISTYCZNEGO, RYNEK 2, 34-300 ŻYWIEC

Jednostka opracowująca kosztorys: Usługi Projektowe
Grzegorz Glanowski
34-316 BUJAKÓW
ul. Zdrojowa 12

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Glanowski,

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "REMONT NAWIERZCHNI ULICY LUDNEJ W ŻYWCU".
2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ USŁUGI PROJEKTOWE GRZEGORZ GLANOWSKI 34-316 BUJAKÓW UL. ZDROJOWA 12
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.

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic			
ROBOTY NAWIERZCHNIOWE			
1.1 Nr STWiOR: D.04.04.02 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7·cm/Analogia - warstwa profilująca grubość średnia 5cm/ jezdnie+zjazdy z masy 1579 = 1 579,000000 pobocza (375+63+20+20)*2*0,35 = 334,600000 zjazdy 20*3*1 = 60,000000 1 973,60	1 973,60	0,72	m2
1.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - zjazdy 20*3*1*0,08 = 4,800000 4,800	4,800		m3
1.3 Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - pobocze (375+63+20+20)*2*0,025 = 23,900000 23,900	23,900		m3
1.4 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Jezdnia (375+63)*3 = 1 314,000000 Skrzyżowania 90 = 90,000000 Dojazd do przejazdu 85 = 85,000000 Przedłużenie bocznej Ludnej 20*3 = 60,000000 zjazdy 20*3*0,5 = 30,000000 1 579	1 579		m2
1.5 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/	1 579		m2
1.6 Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ściernalna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4·cm, masa grysowa, samochód 5-10·t/Warstwa ściernalna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	1 579		m2
2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			
ROBOTY POZOSTAŁE			
2.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe 11 = 11,000000 11	11		szt
2.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 25 = 25,000000 25	25		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	136,4265
2.	Betoniarze grupa III	r-g	68,271
3.	Operatorzy grupa II	r-g	7,5792
4.	Robotnicy	r-g	339,62562
5.	Robotnicy grupa I	r-g	68,4088
6.	Robotnicy grupa II	r-g	34,6025
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			654,91362

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	805,29

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	4,668
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,2678
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,5299
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,814
6.	Kliniec 5-25·mm	t	7,175
7.	Kliniec kamienny	t	27,85144
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	161,058
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	157,1105
10.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	33,43253
11.	Olej napędowy do silników luzem	kg	28,422
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,235
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,2365
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	210,30682
15.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60·mm	t	57,113
16.	Woda	m3	7,3751
17.	Woda przemysłowa	m3	9,94694

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	19,2638
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	22,5797
3.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	55,4229
4.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3	m-g	19,2638
5.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	22,5797
6.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	31,83022
7.	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	7,175
8.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	22,5797
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			200,69482