

Przedmiar robót

Remont ul. Michała

Data: 2009-06-30

Budowa: BRANŻA DROGOWA

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

Obiekt: REMONT NAWIERZCHNI ULICY MICHAŁA 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 MICHAŁA 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 510 = 510,000000 pobocza (161)*(0,35+0,45) = 128,800000 zjazdy 10*3*1 = 30,000000 668,80	668,80	0,72	m2
1.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - zjazdy 10*3*1*0,08 = 2,400000 2,400	2,400		m3
1.3 Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - pobocze (161)*(0,025+0,058) = 13,363000 13,363	13,363		m3
1.4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	165		m
1.5 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 165*(0,09+0,0225) = 18,562500 18,563	18,563		m3
1.6 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m 2,025 = 2,025000 2,025	2,025		m3
1.7 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	165		m
1.8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m	18		m
1.9 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 6,72 = 6,720000 6,720	6,720		m3
1.10 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm	7		m
1.11 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm-podsypka	0,7		m3
1.12 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm-obsypka	1,12		m3
1.13 Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,15, krąg betonowy	2		szt
1.14 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	7		m
1.15 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	2		szt
1.16 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem Jezdnia (161)*3 = 483,000000 Skrzyżowania 12 = 12,000000 zjazdy 10*3*0,5 = 15,000000 510,00	510,00		m2
1.17 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 wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	510		m2
1.18 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/	510		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 6 = 6,000000 6	6		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	161,97664
2.	Betoniarze grupa III	r-g	41,139
3.	Brukarze grupa II	r-g	17,6715
4.	Brukarze grupa III	r-g	19,2807
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	1,2992
6.	Operatorzy grupa II	r-g	2,448
7.	Robotnicy	r-g	145,8284
8.	Robotnicy grupa I	r-g	45,24696
9.	Robotnicy grupa II	r-g	191,93884
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			626,82924

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	260,1
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	22,20652
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,014
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,8106
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00021
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,3228
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,74252
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,00448
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,712
10.	Kliniec 5-25·mm	t	3,94075
11.	Kliniec kamienny	t	9,43811
12.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	168,3
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	52,02
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	50,745
15.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	12,17462
16.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi·500 długości 1·m	szt	2
17.	Olej napędowy do silników luzem	kg	9,18
18.	Osadniki betonowe Fi·500·mm	szt	2
19.	Piasek do betonów zwykłych	m3	7,20391
20.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,2365
21.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	2
22.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	2
23.	Pospółka	m3	2,2204
24.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	7,28
25.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	71,26733
26.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60·mm	t	31,36837
27.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	1,225
28.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150·mm	szt	0,154
29.	Woda	m3	13,83246
30.	Woda przemysłowa	m3	3,37075
31.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450·mm	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,049
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	6,222
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,55104
4.	Przyczepa skrzyniowa 4.5·t	m-g	0,049
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2)	m-g	7,293
6.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	17,901
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	2,3012
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3	m-g	6,222
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	7,293
10.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1)	m-g	10,78641
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	3,94075
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	7,293
13.	Zagęszczarka wibracyjna 50·m3/h	m-g	1,2712
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			71,1726