

Przedmiar robót

Remont ul. Polnej

Data: 2009-06-30

Budowa: BRANŻA DROGOWA

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

Obiekt: REMONT NAWIERZCHNI ULICY PONEJ 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 POLNEJ 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: SEKOENBUD 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 781 = 781,000000 pobocza (246)*(0,35+0,45) = 196,800000 zjazdy 12*3*1 = 36,000000 1 013,80	1 013,80	0,72	m2
1.2 Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - zjazdy 12*3*1*0,08 = 2,880000 2,880	2,880		m3
1.3 Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - pobocze (246)*(0,025+0,058) = 20,418000 20,418	20,418		m3
1.4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV	248		m
1.5 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 248*(0,09+0,0225) = 27,900000 27,900	27,900		m3
1.6 Ławy pod krawężniki, dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40·m 1,013 = 1,013000 1,013	1,013		m3
1.7 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	248		m
1.8 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 40·m	9		m
1.9 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III 4,80 = 4,800000 4,800	4,800		m3
1.10 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·150·mm	5		m
1.11 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20·cm-podsypka	0,5		m3
1.12 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm-obsypka	0,8		m3
1.13 Włączenie przykanalika do studni rewizyjnej istniejącej, Fi 0,15, krąg betonowy	3		szt
1.14 Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·150·mm	5		m
1.15 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	3		szt
1.16 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Jezdnia (246)*3 = 738,000000 Skrzyżowania 25 = 25,000000 zjazdy 12*3*0,5 = 18,000000 781,00	781,00		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 wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	781		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/	781		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, włazy kanałowe 15 = 15,000000 15	15		szt
2.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 7 = 7,000000 7	7		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	228,25884
2.	Betoniarze grupa III	r-g	54,411
3.	Brukarze grupa II	r-g	26,5608
4.	Brukarze grupa III	r-g	27,3654
5.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,928
6.	Operatorzy grupa II	r-g	3,7488
7.	Robotnicy	r-g	214,75146
8.	Robotnicy grupa I	r-g	66,72495
9.	Robotnicy grupa II	r-g	282,80864
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			905,55789

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały	kg	398,31
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	32,862
3.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,021
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	1,1888
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00015
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,4273
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,116
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,0032
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,266
10.	Kliniec 5-25 mm	t	5,8245
11.	Kliniec kamienny	t	14,30675
12.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm	m	252,96
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ściieralnej	t	79,662
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	77,7095
15.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	18,3714
16.	Nadstawka betonowa ściekowa Fi 500 długości 1 m	szt	3
17.	Olej napędowy do silników luzem	kg	14,058
18.	Osadniki betonowe Fi 500 mm	szt	3
19.	Piasek do betonów zwykłych	m3	10,8084
20.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,3225
21.	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	3
22.	Pierścienie żelbetowe utrzymujące wpust	szt	3
23.	Pospółka	m3	1,586
24.	Rura PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowa 160/4,7 mm	m	5,2
25.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	108,03053
26.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	46,36302
27.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160 mm	szt	0,875
28.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 150 mm	szt	0,11
29.	Woda	m3	20,3936
30.	Woda przemysłowa	m3	5,10955
31.	Wpust ściekowy żeliwny uliczny typ ciężki 650x450 mm	szt	3

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,035
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	9,5282
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,3936
4.	Przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	0,035
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5 m (2)	m-g	11,1683
6.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	27,4131
7.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	3,278
8.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	9,5282
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	11,1683
10.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g	16,35057
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	5,8245
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	11,1683
13.	Zagęszczarka wibracyjna 50 m3/h	m-g	0,908
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			106,79907