

Przedmiar robót

Remont ul. Łęgowej

Data: 2009-06-30

Budowa: BRANŻA DROGOWA

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

Obiekt: REMONT NAWIERZCHNI ULICY ŁĘGOWEJ 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 ŁĘGOWEJ 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.
<b>1 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ODCINEK 1</b>			
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 984 = 984,000000 pobocza (313)*2*0,35 = 219,100000 zjazdy 20*3*1 = 60,000000 1 263,10	1 263,10	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 (313)*2*0,025 = 15,650000 15,650	15,650		m3
1.4 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Jezdnia (313)*3 = 939,000000 Skrzyżowania 20*1,5*0,5 = 15,000000 zjazdy 20*3*0,5 = 30,000000 984,00	984,00		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/	984		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/	984		m2
<b>2 Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic</b> <b>ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE - ODCINEK 2</b>			
2.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm/WYKONANIE KORYTA GŁĘBOKOŚĆ 30CM/	733,50		m2
2.2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	733,50	2	m2
2.3 Nr STWiOR: D.04.04.02 Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie mechaniczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm	733,50		m2
2.4 Nr STWiOR: D.04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15·cm	733,50		m2
2.5 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 733,50 = 733,500000 pobocza (242)*2*0,40 = 193,600000 zjazdy 5*3*1 = 15,000000 942,10	942,10	0,72	m2
2.6 Nr STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - zjazdy 5*3*1*0,08 = 1,200000 1,200	1,200		m3
2.7 Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - pobocze (242)*2*0,033 = 15,972000 15,972	15,972		m3
2.8 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Jezdnia (242)*3 = 726,000000 zjazdy 5*3*0,5 = 7,500000 733,50	733,50		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.9 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/	733,50		m2
2.10 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/	733,50		m2
<b>3 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
3.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włączy kanałowe 8 = 8,000000 8	8		szt
3.2 Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe 8 = 8,000000 8	8		szt

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	70,14
2.	Betoniarze grupa III . . . . .	r-g	35,112
3.	Operatorzy grupa II . . . . .	r-g	8,244
4.	Robotnicy . . . . .	r-g	410,04099
5.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	88,019
6.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	45,6691
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>657,22509</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały . . . . .	kg	875,925
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego . . . . .	m3	2,448
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,1408
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm . . . . .	m3	0,2744
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	1,456
6.	Kliniec 5-25·mm . . . . .	t	9,4055
7.	Kliniec kamienny . . . . .	t	31,11979
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej . . . . .	t	175,185
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej . . . . .	t	170,89125
10.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm . . . . .	t	48,62243
11.	Olej napędowy do silników luzem . . . . .	kg	30,915
12.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,0752
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony . . . . .	m3	0,172
14.	Pospółka do nawierzchni drogowych . . . . .	m3	180,441
15.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany . . . . .	t	234,98612
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60·mm . . . . .	t	74,86778
17.	Tłuczeń kamienny niesortowany . . . . .	t	233,253
18.	Woda . . . . .	m3	9,5103
19.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	36,7867

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) . . . . .	m-g	20,9535
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2) . . . . .	m-g	24,56025
3.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	2,86065
4.	Równiarka samojezdna 88·kW (120·KM) (1) . . . . .	m-g	3,44745
5.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	60,28425
6.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500·dm3 . . . . .	m-g	20,9535
7.	Spycharka gasienicowa 74·kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	3,88755
8.	Walec statyczny samojezdny (1) . . . . .	m-g	64,75605
9.	Walec statyczny samojezdny 15·t (1) . . . . .	m-g	35,56547
10.	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1) . . . . .	m-g	9,4055
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) . . . . .	m-g	24,56025
12.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1) . . . . .	m-g	6,3081
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>277,54252</b>