

Przedmiar robót

Remont ul. Piaskowe

Data: 2009-06-30

Budowa: BRANŻA DROGOWA

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

Obiekt: REMONT NAWIERZCHNI ULICY PIASKOWEJ 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 PIASKOWEJ 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</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 1745 = 1 745,000000 pobocza (570)*2*0,35 = 399,000000 zjazdy 10*3*1 = 30,000000 2 174,00	2 174,00	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 (570)*2*0,025 = 28,500000 28,500	28,500		m3
1.4 Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (570)*3 = 1 710,000000 Jezdnia 20*2*0,5 = 20,000000 Skrzyżowania 10*3*0,5 = 15,000000 1 745,00	1 745,00		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/ 1 745	1 745		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/ 1 745	1 745		m2
<b>2 Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b> <b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
2.1 Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe 13 = 13,000000 13	13		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	96,8415
2.	Betoniarze grupa III . . . . .	r-g	48,489
3.	Operatorzy grupa II . . . . .	r-g	8,376
4.	Robotnicy . . . . .	r-g	374,5143
5.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	73,864
6.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	23,6015
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>625,6863</b>

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Asfalt drogowy stały . . . . .	kg	889,95
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego . . . . .	m3	3,42

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	0,197
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm . . . . .	m3	0,3805
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	2,018
6.	Kliniec 5-25 mm . . . . .	t	7,725
7.	Kliniec kamienny . . . . .	t	30,67949
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej . . . . .	t	177,99
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej . . . . .	t	173,6275
10.	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm . . . . .	t	36,7273
11.	Olej napędowy do silników luzem . . . . .	kg	31,41
12.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,0658
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony . . . . .	m3	0,2795
14.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany . . . . .	t	231,66144
15.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm . . . . .	t	61,491
16.	Woda . . . . .	m3	7,8713
17.	Woda przemysłowa . . . . .	m3	10,95696

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) . . . . .	m-g	21,289
2.	Rozkładarka mas bitumicznych 3.5m (2) . . . . .	m-g	24,9535
3.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) . . . . .	m-g	61,2495
4.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3 . . . . .	m-g	21,289
5.	Walec statyczny samojezdny (1) . . . . .	m-g	24,9535
6.	Walec statyczny samojezdny 15 t (1) . . . . .	m-g	35,06227
7.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1) . . . . .	m-g	7,725
8.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1) . . . . .	m-g	24,9535
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>221,47527</b>