

Przedmiar robót

Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Łąkowa w Żywcu**
Lokalizacja: **Żywiec, woj. Śląskie**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
45233140-2 Roboty drogowe
Zamawiający: **MIASTO ŻYWIEC**
RYNEK 2
34-300 ŻYWIEC

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont ulicy Ławkowej w Żywcu".
 2. 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.
 3. KOSZTORYS OPRACOWANO METODĄ KALKULACJI UPROSZCZONEJ NA PODSTAWIE CEN JEDNOSTKOWYCH W OPARCIU O AKTUALNE WYDAWNICTWA: SEKOCENBUD JEDNOSTKOWE CENY WYTWÓRCÓW MATERIAŁÓW.
 4. WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT.
 5. CENY MATERIAŁÓW MASOWYCH LOCO BUDOWA.
- ZAKRES PRAC:**
- * ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
 - * ROBOTY NAWIERZCHNIOWE

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ulicy Łąkowej w km 0+000 - 0+265 w Żywcu		
1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	8,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3,000
1.3	Nr STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12 cm (WYWÓZ I UTYLIZACJA) $(9,0+3,0)*4/2$ Ogółem: $\frac{= 24,000000}{24,000}$	m2	24,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE 0+000 - 0+004 - 4,00 MB (szerokość zmienna 9,00 - 3,0m)		
2.1	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona $(9,0+3,0)*4/2$ Ogółem: $\frac{= 24,000000}{24,000}$	m2	24,000
2.2	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	24,000
2.3	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t/Warstwa wiążąco beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm/	m2	24,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum) $(9,0+3,0)*4/2$ Ogółem: $\frac{= 24,000000}{24,000}$	m2	24,000
2.5	Nr STWiOR: D.04.03.01 Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	24,000
2.6	Nr STWiOR: D.05.03.05 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód 5-10 t/Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm/	m2	24,000
2.7	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,05m2 $4,00*2*0,05$ Ogółem: $\frac{= 0,400000}{0,40}$	m3	0,40
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+004,00 - 0+072,00 - 68,00 MB (szerokość 3,0m+podbudowa)		
3.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ jezdni $68*4,0*0,5$ Ogółem: $\frac{= 136,000000}{136,000}$	m3	136,000
3.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV $68*4,0$ Ogółem: $\frac{= 272,000000}{272,000}$	m2	272,000
3.3	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 15cm (ANALOGIA) podbudowa zasadnicza grubość 15cm $68*4,00*0,15$ Ogółem: $\frac{= 40,800000}{40,80}$	m3	40,80
3.4	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63,0mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 25cm (ANALOGIA) podbudowa zasadnicza grubość 25cm $68*4,00*0,25$ Ogółem: $\frac{= 68,000000}{68,00}$	m3	68,00
3.5	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm $68*3,00$ Ogółem: $\frac{= 204,000000}{204,000}$	m2	204,000
3.6	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę $68*3,00$ Ogółem: $\frac{= 204,000000}{204,000}$	m2	204,000
3.7	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA)		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	pobocza obustronne 2 * 0,11m2 68*2*0,11 = 14,960000 Ogółem: 14,96	m3	14,96
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+072,00 - 0+256,00 - 184,00 MB (szerokość 3,0m)		
4.1	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wywóz nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ jezdnia 184*4,0*0,10 = 73,600000 Ogółem: 73,600	m3	73,600
4.2	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 184*4,0 = 736,000000 Ogółem: 736,000	m2	736,000
4.3	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm 184*3,00 = 552,000000 Ogółem: 552,000	m2	552,000
4.4	Nr STWiOR: D.05.03.03 Nawierzchnia z płyt JUMBO 100x75x12,5 z wypełnieniem otworów kruszywem łamanym 0/31,5mm kołkowanych kołkami drewnianymi długości 50cm - 4szt/płytę 184*3,00 = 552,000000 Ogółem: 552,000	m2	552,000
4.5	Nr STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) pobocza obustronne 2 * 0,11m2 184*2*0,11 = 40,480000 Ogółem: 40,48	m3	40,48

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	55,86000
2.	Betoniarze grupa III	r-g	27,97200
3.	Operatorzy grupa II	r-g	0,36480
4.	robocizna	r-g	2,82240
5.	Robotnicy	r-g	187,68240
6.	Robotnicy grupa I	r-g	394,65832
7.	Robotnicy grupa II	r-g	95,47020
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			764,83012

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	24,48000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,98300
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,11430
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,21990
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,16600
6.	Kliniec 5-25 mm	t	41,16000
7.	Kołek faszynowy iglasty lub liściasty - zwykły niekorowany o średnicy 4-6 cm, długości 50-60 cm	szt	4 536,00000
8.	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	38,10240
9.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	2,44800
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	2,38800
11.	Miał kamienny łamany (kruszywny) 0-4.0 mm	t	23,04960
12.	Olej napędowy do silników luzem	kg	0,86400
13.	Piasek do betonów zwykłych	m3	93,09180
14.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,17200
15.	Piasek naturalny	m3	33,86880
16.	Płyty żelbetowe ażurowe	m2	756,00000
17.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	327,63360
18.	woda	m3	5,04000
19.	Woda	m3	46,16480

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,75600
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m3 (1)	m-g	9,66256

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	0,34320
4.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	22,70368
5.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	0,58560
6.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	6,93120
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	3,93120
8.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	0,17040
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4,33440
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	0,34320
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	44,86440
12.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	0,34320
13.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	35,83440
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			130,80344