

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Grobla i Grobla Boczna w Żywcu w km 0+000 - 0+275**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **Ulica Grobla i Grobla Boczna w Żywcu**
Lokalizacja: **Żywiec, powiat żywiecki, województwo 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 ul. Grobla i [redacted]
[redacted] w km 0+000 - 0+275 [redacted] 0+240".

2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ PRACOWNIA DROGOWA AB-PROJEKT mgr inż. Andrzej Bzówka

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.

ZAKRES PRAC:

* JEZDNIĄ Z NAWIERZCHNIĄ Z BETONU ASFALTOWEGO - ULICA GROBLA

* [REDACTED] [REDACTED]

* POBOCZA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO

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 ul. Grobla i Grobla Boczna w Żywcu w km 0+000 - 0+275 ORAZ 0+000 - 0+310		
1	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA KM 0+000,00 - 0+275 - 275,00 MB (szerokość jezdni zmienna 10,00 - 3,00 m) - GROBLA		
1.1	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - KS	szt	8,000
1.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	4,000
1.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV pobocza 275*2*0,50 = 275,000000 jezdni (275-8)*3 = 801,000000 skosy zjazdowe 4*4*1 = 16,000000 skrzyżowania (10+3)*8*0,5 = 52,000000 Ogółem: 1 144,000	m2	1 144,000
1.4	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdni (275-8)*3 = 801,000000 skosy zjazdowe 4*4*1 = 16,000000 skrzyżowania (10+3)*8*0,5 = 52,000000 Ogółem: 869,000	m2	869,000
1.5	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16mm grubość warstwy średnio 4 cm jezdni (275-8)*3 = 801,000000 skosy zjazdowe 4*4*1 = 16,000000 skrzyżowania (10+3)*8*0,5 = 52,000000 Ogółem: 869,000	m2	869,000
1.6	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni (275-8)*3 = 801,000000 skosy zjazdowe 4*4*1 = 16,000000 skrzyżowania (10+3)*8*0,5 = 52,000000 Ogółem: 869,000	m2	869,000
1.7	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm grubość średnio 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdni (275-8)*3 = 801,000000 skosy zjazdowe 4*4*1 = 16,000000 skrzyżowania (10+3)*8*0,5 = 52,000000 Ogółem: 869,000	m2	869,000
1.8	Nr STWiOR: D.04.03.01 Mechaniczne czyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) jezdni (275-8)*3 = 801,000000 skosy zjazdowe 4*4*1 = 16,000000 skrzyżowania (10+3)*8*0,5 = 52,000000 Ogółem: 869,000	m2	869,000
1.9	Nr STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/12,8mm grubość 4cm o zwiększonej odporności na deformacje trwałe jezdni (275-8)*3 = 801,000000 skosy zjazdowe 4*4*1 = 16,000000 skrzyżowania (10+3)*8*0,5 = 52,000000 Ogółem: 869,000	m2	869,000
1.10	Nr STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 275*2*0,05 = 27,500000 Ogółem: 27,500	m3	27,500
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO KM 0+0,000,00 - 0+310,00 - 310,00 MB (szerokość jezdni zmienna 8,0 - 3,0m) - GROBLA BOCZNA		
2.1	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe - KS	szt	4,000
2.2	Nr STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	4,000
2.3	Nr STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV koryto (310-10)*4,5 = 1 350,000000 skrzyżowanie 8*10 = 80,000000 zjazdy 5*4*2 = 40,000000 Ogółem: 1 470,000	m2	1 470,000
2.4	Nr STWiOR: D.04.01.01 /Wykopy mechaniczne wraz z wywóz nadmiaru gruntu na odległość do 5KM w tym utylizacja/ koryto (310-10)*4,5*0,3 = 405,000000 skrzyżowanie 8*10*0,3 = 24,000000 zjazdy 5*4*2*0,3 = 12,000000		

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Ogółem: 441,000	m3	441,000
2.5	Nr STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa żwirowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 15cm (ANALOGIA) koryto (310-10)*4,5*0,15 = 102,500000 skrzyżowanie 8*10*0,15 = 12,000000 zjazdu 5*4*2*0,15 = 6,000000 Ogółem: 220,50	m3	220,50
2.6	Nr STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm koryto (310-10)*3,0 = 900,000000 skrzyżowanie 8*10 = 80,000000 zjazdu 5*4*2 = 40,000000 Ogółem: 1 020,000	m2	1 020,000
2.7	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 koryto (310-10)*3,0 = 900,000000 skrzyżowanie 8*10 = 80,000000 zjazdu 5*4*2 = 40,000000 Ogółem: 1 020,000	m2	1 020,000
2.8	Nr STWiOR: D.04.04.00 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia 310*2*0,169 = 104,780000 Ogółem: 104,780	m3	104,780

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	93,78600
2.	Betoniarze grupa III	r-g	46,95600
3.	Bitumiarze grupa II	r-g	48,49020
4.	Bitumiarze grupa III	r-g	1,30350
5.	Operatorzy grupa II	r-g	16,25030
6.	robocizna	r-g	12,68740
7.	robocizna	r-g	7,31920
8.	Robotnicy	r-g	278,03280
9.	Robotnicy grupa I	r-g	658,92290
10.	Robotnicy grupa II	r-g	275,53410
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 439,28240

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	1 329,57000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,74400
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	2,55600
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,19000
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,36800
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,95200
7.	Kliniec 5-25 mm	t	81,58100
8.	Kołek faszynowy iglasty lub liściasty - zwykły niekorowany o średnicy 4-6 cm, długości 50-60 cm	szt	6 120,00000
9.	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	51,40800
10.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	88,63800
11.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	172,93100
12.	Miał kamienny łamany (kruszywo) 0-4.0 mm	t	44,09800
13.	Olej napędowy do silników luzem	kg	46,92600
14.	Piasek do betonów zwykłych	m3	125,63720
15.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,25800
16.	Piasek naturalny	m3	45,69600
17.	Płyty żelbetowe ażurowe	m2	1 020,00000
18.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	702,03220
19.	woda	m3	13,90400
20.	Woda	m3	101,40820
21.	woda	m3	13,07000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	39,45260
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	20,33010

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	5,90920
4.	Rozkładarka mas bitumicznych 4.5-m (2)	m-g	12,60050
5.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	45,99630
6.	Skrapiarka do bitumu przewożna 250-500 dm3	m-g	31,80540
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	10,19460
8.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	4,69260
9.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika 700-800 mm	m-g	2,95460
10.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	11,24020
11.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	5,90920
12.	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	41,70210
13.	Walec statyczny samojezdny 15-t (1)	m-g	12,60050
14.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	60,12300
15.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	5,90920
16.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	48,34800
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			359,76810