

Przedmiar robót

Nazwa: Remont ulicy Bławatkowej w Żywcu
Budowa: BRANŻA DROGOWA
Nazwa obiektu lub robót: Ulica Bławatkowa 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
Jednostka opracowująca: BUDOPROJEKT
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. ALEKSANDER KALETKA
34-382 Bystra 210

Data opracowania:
2024-02-13

Autor opracowania:
mgr inż. Aleksander Kaletka , Autor
kosztorysu

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont ulicy Bławatkowej w Żywcu".
 2. KOSZTORYS ZOSTAŁ SPORZĄDZONY ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA ROZWOJU I TECHNOLOGII z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych 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	Jm	Ilość
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ulicy Bławatkowej w Żywcu		
1	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	1,000
1.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Obliczenie: 1 1,000000 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE KM 0+051 - 0+084 - 33 MB (szerokość zmienna 5,00-3,50m)		
2.1	STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ Obliczenie: zjazdy 2*4*3,5*0,50 14,000000 jezdnia ((6+4,5)*15/2+4,5*18)*0,50 79,875000 oczyszczenie rowu 33*(1,0+0,3)*0,25 10,725000 RAZEM: 104,600000	m3	104,600
2.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obliczenie: jezdnia (6+4,5)*15/2+4,5*18 159,750000 zjazdy 2*4*3,5 28,000000 korytka 0,5*96 48,000000 rów 33*(0,6+0,3+0,6) 49,500000 RAZEM: 285,250000	m2	285,250
2.3	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 20cm (ANALOGIA) Obliczenie: podbudowa zasadnicza ((6+4,5)*15/2+(4,5*18))*0,2 31,950000 grubość 20cm 5,600000 zjazdy 2*4*3,5*0,2 5,600000 RAZEM: 37,550000	m3	37,550
2.4	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 30cm (ANALOGIA) Obliczenie: podbudowa zasadnicza ((6+4,5)*15/2+(4,5*18))*0,3 47,925000 grubość 30cm 8,400000 zjazdy 2*4*3,5*0,3 8,400000 RAZEM: 56,325000	m3	56,325
2.5	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Obliczenie: jezdnia (5+3,5)*15/2+3,5*18 126,750000 wjazdy 2*4*3,5 28,000000 RAZEM: 154,750000	m2	154,750
2.6	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	154,750
2.7	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	154,750
2.8	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwale-grubość warstwy 4 cm	m2	154,750
2.9	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	154,750
2.10	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwale - grubość warstwy 4 cm	m2	154,750
2.11	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Obliczenie: pobocza obustronne 2 * 33*2*0,05 3,300000 0,05m2 3,300000 RAZEM: 3,300000	m3	3,300

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	8,76750
2.	Betoniarze grupa III	r-g	4,38900
3.	Operatorzy grupa II	r-g	2,83194
4.	robocizna (-Np)	r-g	0,79870
5.	Robotnicy	r-g	15,83093
6.	Robotnicy grupa I	r-g	228,43049
7.	Robotnicy grupa II	r-g	2,16950

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	236,76750
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,30600
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,01760
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,03430
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,18200
6.	Kliniec 5-25 mm	t	24,29375
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścieralnej	t	15,78450
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	30,79526
9.	Miał kamienny łamany (kruszywy) 0-4.0 mm	t	13,60450
10.	Olej napędowy do silników luzem	kg	8,35650
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,00940
12.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,02150
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	193,37825
14.	woda	m3	1,42625
15.	Woda	m3	28,02085

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	6,45309
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	4,82206
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	3,26523
4.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	18,98774
5.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	5,66385
6.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	1,11248
7.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	0,78924
8.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	1,22658
9.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	3,26523
10.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	24,29375
11.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	3,26523