

Przedmiar robót

Nazwa: Remont ulic Kalinowej i Konwaliowej w Żywcu
Budowa: BRANŻA DROGOWA
Nazwa obiektu lub robót: Ulice Kalinowa i Konwaliowa 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: EKOINWEST
mgr inż. Wojciech Kupczak
34-350 WĘGIERSKA GÓRKA
CISIEC
ul. Sarnia 2

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

1. KOSZTORYS NINIJSZY OBEJMUJE SWYM ZAKRESEM ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ DLA ZADANIA "Remont ulic Kalinowej i Konwaliowej 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 ulic Kalinowej i Konwaliowej 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 Obliczenie:		
	A :5	5,000000	
	B :3	3,000000	
	C :3	3,000000	
	RAZEM:	11,000000	szt 11,000
1.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe Obliczenie:		
	A :6	6,000000	
	B :1	1,000000	
	C :6	6,000000	
	RAZEM:	13,000000	szt 13,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODCINEK A - KM 0+000 - 0+116 - 116 MB (szerokość 3,00m)		
2.1	STWiOR: D.01.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25-m3, grunt kategorii III - wraz z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu Obliczenie:		
	zjazdu :3*4*1*0,30	3,600000	
	RAZEM:	3,600000	m3 3,600
2.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obliczenie:		
	jezdni :116*4,0	464,000000	
	zjazdu :3*4*1	12,000000	
	RAZEM:	476,000000	m2 476,000
2.3	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Obliczenie:		
	zjazdu :12	12,000000	
	RAZEM:	12,000000	m2 12,000
2.4	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 20cm (ANALOGIA) Obliczenie:		
	podbudowa zasadnicza :12*0,2	2,400000	
	grubość 20cm	2,400000	
	RAZEM:	2,400000	m3 2,400
2.5	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Obliczenie:		
	jezdni :116*3	348,000000	
	wjazdu :3*4*1	12,000000	
	RAZEM:	360,000000	m2 360,000
2.6	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	360,000
2.7	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	360,000
2.8	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwale-grubość warstwy 4 cm	m2	360,000
2.9	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	360,000
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	360,000
2.11	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Obliczenie:		
	pobocza obustronne 2 * :116*2*0,05	11,600000	
	0,05m2	11,600000	
	RAZEM:	11,600000	m3 11,600

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODCINEK B - KM 0+000 - 0+066 - 66 MB (szerokość 3,00m)		
3.1	STWiOR: D.01.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - wraz z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu Obliczenie: zjazdu :2*4*1*0,30 2,400000 RAZEM: 2,400000	m3	2,400
3.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obliczenie: jezdni :66*4,0 264,000000 zjazdu :2*4*1 8,000000 RAZEM: 272,000000	m2	272,000
3.3	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Obliczenie: zjazdu :8 8,000000 RAZEM: 8,000000	m2	8,000
3.4	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 20cm (ANALOGIA) Obliczenie: podbudowa zasadnicza :8*0,2 1,600000 grubość 20cm 1,600000 RAZEM: 1,600000	m3	1,600
3.5	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni Obliczenie: jezdni :66*3 198,000000 wjazdy :2*4*1 8,000000 RAZEM: 206,000000	m2	206,000
3.6	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	206,000
3.7	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	206,000
3.8	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm	m2	206,000
3.9	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	206,000
3.10	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścieralna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	206,000
3.11	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Obliczenie: pobocza obustronne 2 * :66*2*0,05 6,600000 0,05m2 6,600000 RAZEM: 6,600000	m3	6,600
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY NAWIERZCHNIOWE ODCINEK A - KM 0+000 - 0+140 - 140 MB (szerokość 3,00m)		
4.1	STWiOR: D.01.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25·m3, grunt kategorii III - wraz z wywozem i utylizacją nadmiaru gruntu Obliczenie: zjazdu :6*4*1*0,30 7,200000 RAZEM: 7,200000	m3	7,200
4.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obliczenie: jezdni :140*4,0 560,000000 zjazdu :6*4*1 24,000000 RAZEM: 584,000000	m2	584,000
4.3	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63,0mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm Obliczenie: zjazdu :24 24,000000 RAZEM: 24,000000	m2	24,000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 20cm (ANALOGIA) Obliczenie: podbudowa zasadnicza 24*0,2 grubość 20cm	4,800000 RAZEM: 4,800000	m3 4,800
4.5	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni Obliczenie: jezdnia 140*3 wjazdy 6*4*1	420,000000 24,000000 RAZEM: 444,000000	m2 444,000
4.6	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm		m2 444,000
4.7	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni		m2 444,000
4.8	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwale-grubość warstwy 4 cm		m2 444,000
4.9	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skroplenie nawierzchni		m2 444,000
4.10	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwale - grubość warstwy 4 cm		m2 444,000
4.11	STWiOR: D.04.04.02 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Obliczenie: pobocza obustronne 2 * 140*2*0,05 0,05m2	14,000000 RAZEM: 14,000000	m3 14,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	102,15450
2.	Betoniarze grupa III	r-g	51,13500
3.	Operatorzy grupa II	r-g	18,48300
4.	robocizna (-Np)	r-g	5,43680
5.	Robotnicy	r-g	103,32300
6.	Robotnicy grupa I	r-g	121,39400
7.	Robotnicy grupa II	r-g	25,39850

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	1 545,30000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	3,55200
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,20420
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,39910
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,11800
6.	Kliniec 5-25 mm	t	10,25000
7.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ścierna	t	103,02000
8.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	200,99000
9.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	5,74000
10.	Óle napędowy do silników luzem	kg	54,54000
11.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,12220
12.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,23650
13.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	81,59000
14.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	18,66480
15.	woda	m3	7,54000
16.	Woda	m3	34,64210

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	42,11700
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25·m3 (1)	m-g	0,76032
3.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	21,31100

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (-Np)	m-g	0,16280
5.	Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	52,72200
6.	Skrapiarka do bitumu przewożna 250-500 dm3	m-g	36,96600
7.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	5,19480
8.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	5,15100
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	5,72760
10.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	21,31100
11.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	10,25000
12.	walec statyczny samojezdny 10 t (-Np)	m-g	1,98880
13.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	21,31100