

## Przedmiar robót

Nazwa: Remont ulicy Okrężnej w Żywcu  
Budowa: BRANŻA DROGOWA  
Nazwa obiektu lub robót: Ulica Okrężna w Żywcu  
Lokalizacja: Żywiec, woj. Śląskie  
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:  
2024-02-28

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 ul. Okrężnej 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	Jm	Ilość
	<b>Remont ulicy Okrężnej w Żywcu</b>		
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ETAP II</b>		
1.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe	szt	2,000
1.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3,000
1.3	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm (przebranie - uszkodzone wywóz i utylizacja)	m	8,000
1.4	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu(WYWÓZ I UTYLIZACJA) Obliczenie:		
	8*0,1	0,800000	
	RAZEM:	0,800000	m3
1.5	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:		
	liniowe 8*1*1,0	8,000000	
	RAZEM:	8,000000	m3
1.6	STWiOR: D.04.04.02 Ławy pod korytka odwodnieniowe - kruszywa łamane 0/63, zagęszczenie mechaniczne (ANALOGIA) Obliczenie:		
	ława tłuczniowa pod korytkami 0,69*0,25*8	1,380000	
	RAZEM:	1,380000	m3
1.7	STWiOR: D.08.01.01 Ławy pod korytka odwodnieniowe - szczelinowe - BETON C25/30 Obliczenie:		
	korytko (8)*0,16	1,280000	
	RAZEM:	1,280000	m3
1.8	STWiOR: D.03.02.01 Odwodnieni szczelinowe polimero-betonowe typ D-400 szerokość min. 393mm, wysokość min. 420mm typ ASIIS-250 lub równoważne- zakup, dostawa, montaż i podłączeniem do KD Obliczenie:		
	8	8,000000	
	RAZEM:	8,000000	mb
2	<b>NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO - ETAP II - KM 0+000,00 - 0+210,00 - 210,00 MB (szerokość 6,0 - 2,75m)</b>		
2.1	STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ Obliczenie:		
	jezdnia 210,0*3,75*0,50	393,750000	
	RAZEM:	393,750000	m3
2.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obliczenie:		
	210*3,75	787,500000	
	RAZEM:	787,500000	m2
2.3	STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 15cm (ANALOGIA) Obliczenie:		
	podbudowa zasadnicza grubość 15cm 210*3,75*0,15	118,125000	
	RAZEM:	118,125000	m3
2.4	STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm Obliczenie:		
	210*2,75	577,500000	
	RAZEM:	577,500000	m2
2.5	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 Obliczenie:		
	210*2,75	577,500000	
	3*4	12,000000	
	RAZEM:	589,500000	m2

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Obliczenie: pobocza obustronne 2 * 210*2*0,169 0,169m2		
	RAZEM:	70,980000	
3	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - ETAP III</b>	m3	70,98
3.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wiazy kanałowe	szt	2,000
3.2	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	3,000
4	<b>NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO - ETAP III - KM 0+000,00 - 0+094,00 - 94,00 MB (szerokość 3,0m)</b>		
4.1	STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ Obliczenie: jezdnia 94*4,0*0,50		
	RAZEM:	188,000000	
4.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obliczenie: 94*4,0	m3	188,000
	RAZEM:	376,000000	
4.3	STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 15cm (ANALOGIA) Obliczenie: podbudowa zasadnicza grubość 15cm 94*4,00*0,15	m3	56,40
	RAZEM:	56,400000	
4.4	STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm Obliczenie: 94*3,00	m2	282,000
	RAZEM:	282,000000	
4.5	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 Obliczenie: 94*3,00 3*4	m2	294,000
	RAZEM:	294,000000	
4.6	STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA) Obliczenie: pobocza obustronne 2 * 94*2*0,169 0,169m2	m3	31,77
	RAZEM:	31,772000	
5	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - BOCZNA#2</b>		
5.1	STWiOR: D.03.02.01 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	2,000
6	<b>NAWIERZCHNIA Z PŁYT JUMBO - BOCZNA#2 - KM 0+000,00 - 0+130,00 - 130,00 MB (szerokość 3,0m)</b>		
6.1	STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ Obliczenie: jezdnia 80,0*4,5*0,50	m3	180,000
	RAZEM:	180,000000	
6.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Obliczenie: 80*4,0	m2	320,000
	RAZEM:	320,000000	
6.3	STWiOR: D.04.04.00 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 15cm (ANALOGIA) Obliczenie: podbudowa zasadnicza grubość 15cm 80*4,00*0,15	m3	48,00
	RAZEM:	48,000000	
6.4	STWiOR: D.04.02.02 Podsypka piaskowa grubość 10cm Obliczenie: 80*3,00	m2	240,000
	RAZEM:	240,000000	

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	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		
	Obliczenie:		
	80*3,00	240,000000	
	2*4	8,000000	
	RAZEM:	248,000000	m2 248,000
6.6	STWiOR: D.04.04.00 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem, zagęszczenie mechaniczne - Pobocza obustronne (ANALOGIA)		
	Obliczenie:		
	pobocza obustronne 2 * 80*2*0,169	27,040000	
	0,169m2	27,040000	
	RAZEM:	27,040000	m3 27,04

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	51,97240
2.	Betoniarze grupa III	r-g	23,26800
3.	robocizna (-Np)	r-g	4,15380
4.	Robotnicy	r-g	278,34900
5.	Robotnicy grupa I	r-g	891,50050
6.	Robotnicy grupa II	r-g	112,79335

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,59600
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30 (B-30)	m3	1,33120
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,09160
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,18080
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,05120
6.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,96000
7.	Kliniec 5-25 mm	t	88,42500
8.	Kołek faszynowy iglasty lub liściasty - zwykły niekorowany o średnicy 4-6 cm, długości 50-60 cm	szt	6 789,00000
9.	Kruszywo łamane, uziarnienie 0 - 31,5 mm	t	57,02760
10.	Miał kamienny łamany (kruszyzny) 0-4.0 mm	t	49,51800
11.	Odwodnieni szczelinowe polmero-betonowe typ D-400 szerokość min. 393mm, wysokość min. 420mm typ ASIIS250 lub równoważny - zakup, dostawa, montaż i podłączeniem do KD	mb	8,00000
12.	Piasek do betonów zwykłych	m3	135,76925
13.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,08600
14.	Piasek naturalny	m3	50,69120
15.	Płyty żelbetowe ażurowe	m2	1 131,50000
16.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	703,86300
17.	Woda	m3	95,69200
18.	woda	m3	7,41750

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,46080
2.	Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	35,11668
3.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	79,45053
4.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	0,94400
5.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	5,78565
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	6,37905
7.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	93,81255
8.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	53,63310