

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Remont ul. Akacjowej w Żywcu - ODCINEK B**
Budowa: **BRANŻA DROGOWA**
Nazwa obiektu lub robót: **ul. Akacjowa 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
Jednostka opracowująca: **BUDOPROJEKT**
PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY
mgr inż. ALEKSANDER KALETKA
34-382 Bystra 210

Data opracowania:
2025-05-24

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. Akacjowej w Żywcu".
2. PODSTAWĄ SPORZĄDZENIA KOSZTORYSU JEST WIZJA I POMIARY TERENOWE WYKONANE PRZEZ BUDOPROJEKT PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY MGR INŻ. ALKEKSANDER KALETKA, 34-382 BYSTRA 210
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:

- * JEZDNIA Z NAWIERZCHNIĄ Z BETONU ASFALTOWEGO
- * CHODNIK I ZJAZDY WRAZ Z OBRZEŻEM BETONOWYM
- * REGULACJA URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH
- * WYMIANA ELEMENTÓW ODWODNIENIA

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kody CPV: 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45233140-2 Roboty drogowe Remont ul. Akacjowej w Żywcu - ODCINEK B		
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 Wyliczenie ilości robót: odcinek B :6		
	RAZEM:	6,000000	
		6,000000	szt 6,000
1.2	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni średnio 15 cm - zjazdy (WYWÓZ I UTYLIZACJA) Wyliczenie ilości robót: B :69*2		
	RAZEM:	138,000000	
		138,000000	m2 138,000
1.3	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej(USZKODZONE WYWÓZ I UTYLIZACJA - DOBRE PRZEWÓZ W MIEJSCIE WSKAZANE DO 5KM) Wyliczenie ilości robót: B :20+30		
	RAZEM:	50,000000	
		50,000000	m2 50,000
1.4	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej(WYWÓZ I UTYLIZACJA) Wyliczenie ilości robót: B :18		
	RAZEM:	18,000000	
		18,000000	m 18,000
1.5	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej(WYWÓZ I UTYLIZACJA) Wyliczenie ilości robót: B :69		
	RAZEM:	69,000000	
		69,000000	m 69,000
1.6	STWiOR: D.01.02.04 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu(WYWÓZ I UTYLIZACJA) Wyliczenie ilości robót: :0,06*(18+69)		
	RAZEM:	5,220000	
		5,220000	m3 5,220
1.7	STWiOR: D.01.01.01 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm	m	30,000
1.8	STWiOR: D.01.01.01 Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 200 mm	m	30,000
1.9	STWiOR: D.03.03.01 Sączki podłużne PVC fi 100 w otulinie z geowłókniny w obsypce z kruszywa	m	30,000
2	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I OPORNIK		
2.1	STWiOR: D.05.04.05 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem Wyliczenie ilości robót: krawężnik 6cm : (52)*0,0825 krawężnik 4cm :69*0,0975 obrzeże wtopione :125*0,02		
	RAZEM:	4,290000 6,727500 2,500000	
		13,517500	m3 13,518
2.2	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 6cm Wyliczenie ilości robót: B :121-69		
	RAZEM:	52,000000	
		52,000000	m 52,000
2.3	STWiOR: D.08.01.01 Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odkrycie 4cm Wyliczenie ilości robót: B :69		
	RAZEM:	69,000000	
		69,000000	m 69,000
2.4	STWiOR: D.08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odkrycie 3cm Wyliczenie ilości robót: B :69+14*4		
	RAZEM:	125,000000	
		125,000000	m 125,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - CHODNIKI		
3.1	STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ Wyliczenie ilości robót: B (121*2)*0,25		60,500000
	RAZEM:	m3	60,500
3.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót: B 121*2		242,000000
	RAZEM:	m2	242,000
3.3	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - grubość warstwy 15 cm	m2	242,000
3.4	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość warstwy 10 cm	m2	242,000
3.5	STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara typ NOSTALIT Wyliczenie ilości robót: 242,00-12,10		229,900000
	RAZEM:	m2	229,900
3.6	STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafitowa typ NOSTALIT Wyliczenie ilości robót: 121*0,1		12,100000
	RAZEM:	m2	12,100
4	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic ROBOTY DROGOWE - ZJAZDY		
4.1	STWiOR: D.04.01.01 /Roboty ziemne wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ Wyliczenie ilości robót: B (69*2)*0,35		48,300000
	RAZEM:	m3	48,300
4.2	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Wyliczenie ilości robót: B 69*2		138,000000
	RAZEM:	m2	138,000
4.3	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - grubość warstwy 20 cm	m2	138,000
4.4	STWiOR: D.04.02.02 Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - grubość warstwy 15 cm	m2	138,000
4.5	STWiOR: D.05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka czerwona typ NOSTALIT	m2	138,000
5	Kody CPV: 45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic NAWIERZCHNIA BITUMICZNA ODC. B KM 0+175,30 - 0+296,60 ,70 - 121,30 MB (szerokość zmienna)		
5.1	STWiOR: D.05.03.11 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średniej 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km Wyliczenie ilości robót: B 470		470,000000
	RAZEM:	m2	470,000
5.2	STWiOR: D.04.01.01 /Wykopy wraz z wywozem nadmiaru gruntu z utylizacją na odległość do 5KM/ Wyliczenie ilości robót: 470*0,56+69		332,200000
	RAZEM:	m3	332,200
5.3	STWiOR: D.04.01.01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m2	470,000
5.4	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/63mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 20cm (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót: podbudowa zasadnicza 470*0,20 0/63		94,000000
	RAZEM:	m3	94,000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.5	STWiOR: D.04.04.02 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowana mechanicznie grubość po zagęszczeniu 30cm (ANALOGIA) Wyliczenie ilości robót: podbudowa zasadnicza 470*0,3 0/31,5		
			141,000000
		RAZEM: 141,000000	m3 141,000
5.6	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	470,000
5.7	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa profilująca beton asfaltowy 0/16 grubość warstwy 4 cm	m2	470,000
5.8	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	470,000
5.9	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa wiążąca beton asfaltowy 0/16 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe-grubość warstwy 4 cm	m2	470,000
5.10	STWiOR: D.04.03.01 Oczyszczenie i skropienie nawierzchni	m2	470,000
5.11	STWiOR: D.05.03.05 Warstwa ścierna z BA 0/12,8 o zwiększonej odporności na deformacje trwałe - grubość warstwy 4 cm	m2	470,000
5.12	STWiOR: D.04.04.02 Pobocza obustronne z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - Analogia Wyliczenie ilości robót: A 0 B (291+194-140)*0,20 C		
			69,000000
		RAZEM: 69,000000	m3 69,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	93,32604
2.	Betoniarze grupa III	r-g	17,76600
3.	Brukarze grupa II	r-g	27,98410
4.	Brukarze grupa III	r-g	211,05310
5.	Operatorzy grupa II	r-g	8,60100
6.	robocizna (-Np)	r-g	36,71000
7.	Robotnicy	r-g	55,73100
8.	Robotnicy grupa I	r-g	662,98898
9.	Robotnicy grupa II	r-g	651,32514

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Asfalt drogowy - D 20/30, D 35/50, D 50/70, D 70/100 - luzem	kg	719,10000
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,27800
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-7,5)	m3	14,05872
4.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	5,19170
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,14040
6.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,54072
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,74400
8.	Kliniec 5-25 mm	t	72,55000
9.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m2	153,85250
10.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	235,64750
11.	Krawężnik betonowy drogowy najazdowy 100x22x15cm, szary	m	70,38000
12.	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	53,04000
13.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy ściernalnej	t	47,94000
14.	Masa mineralno-asfaltowa grysowa do warstwy wiążącej	t	93,53000
15.	miął kamienny	t	5,43400
16.	Miał kamienny łamany (kruszywa) 0-4.0 mm	t	39,80000
17.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	127,50000
18.	Olej napędowy do silników luzem	kg	25,38000
19.	Piasek	m3	31,08400
20.	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,87406
21.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,12900
22.	Pospółka	m3	7,88700
23.	Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0-mm, 100-mm	szk	102,30000
24.	Rura PVC dwudzielna, Dn 100 mm	m	31,20000
25.	Rura PVC dwudzielna, Dn 200 mm	m	31,20000
26.	Źwir kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany 40-60 mm	t	604,96000

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
27.	tluczeń kamienny niesortowany	t	230,79760
28.	woda	m3	15,13000
29.	Woda	m3	95,51126
30.	Woda przemysłowa	m3	10,26000
31.	Żwir	m3	3,58200

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	19,59900
2.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	3,61900
3.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60 m3 (1)	m-g	20,33010
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	9,50000
5.	Rozkładarka mas bitumicznych 3,5 m (2)	m-g	9,91700
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1,04880
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	1,35520
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	70,53030
9.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	16,45000
10.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	37,60000
11.	Skrapiarka do bitumu przewoźna 250-500 dm3	m-g	17,20200
12.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5 m3/min (1)	m-g	46,01400
13.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1) (-Np)	m-g	3,31500
14.	Szczotka mechaniczna bez ciągnika	m-g	2,39700
15.	Środek transportowy (1)	m-g	0,42000
16.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (-Np)	m-g	3,65500
17.	Walec statyczny samojezdny (1)	m-g	9,91700
18.	Walec statyczny samojezdny 4-6 t (1)	m-g	58,75000
19.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,02620
20.	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	31,36980
21.	Walec statyczny samojezdny ogumiony (1)	m-g	9,91700
22.	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	49,40000