

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont odcinka ulicy Załawie w Babicach**  
Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**  
**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**  
**45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**  
**77314100-5 Usługi w zakresie trawników**  
Adres obiektu budowlanego: **Babice, ul. Załawie**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Oświęcim, ul. Zamkowa 12, 32-600 Oświęcim**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2024-02-28**  
Nazwa obiektu lub robót: **Branża drogowa**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE / ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)
3	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNI (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-05.01, D-05.02)
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZD (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-05.01, D-05.02)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)
6	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELEŃ DROGOWA (SST D-07.01)

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	<b>Remont odcinka ulicy Załawie w Babicach</b>			
1	Element	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)</b>			
1.1	KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5' cm	m	60,00	
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	30,00	
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm - dodatek do 5 cm	m2	30,00	2,00
1.4	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		30,0*0,05		1,500000	
		RAZEM:		1,500000	
			m3	1,50	
1.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	1,50	
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	1,50	4,00
1.7	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	1,50	
2	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE / ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)</b>			
2.1	Kalkulacja indywidualna	Organizacja ruchu na czas robót	kpl	1,00	
2.2	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,56	
2.3	KNR 201/207/2 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t (90% mechanicznie)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(80,0*0,50+648,0*0,15)*0,90		123,480000	
		RAZEM:		123,480000	
			m3	123,48	
2.4	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - korytowanie (10% ręcznie)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(80,0*0,50+648,0*0,15)*0,10		13,720000	
		RAZEM:		13,720000	
			m3	13,72	
2.5	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80,0*0,50+648,0*0,15		137,200000	
		RAZEM:		137,200000	
			m3	137,20	8,00
2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		80,0+648,0		728,000000	
		RAZEM:		728,000000	
			m2	728,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Element	<b>JEZDNI (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-05.01, D-05.02)</b>			
3.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	80,00	
3.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 30 cm	m2	80,00	22,0
3.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	80,00	
3.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm	m2	80,00	2,00
3.5	KNR 231/108/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie - uzupełnienie ubytków	t	30,00	
3.6	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 871,24	
3.7	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - warstwa wyrównawcza o średniej grubości 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		((3,20+0,12)*554,59+30,0)*0,025*2		93,561940	
		RAZEM:		93,561940	
3.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(3,20+0,12)*554,59+30,0		1 871,238800	
		RAZEM:		1 871,238800	
3.9	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	1 871,24	
3.10	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 804,69	
3.11	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	1 804,69	
3.12	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3,20*554,59+30,0		1 804,688000	
		RAZEM:		1 804,688000	
4	Element	<b>ZJAZD (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-05.01, D-05.02)</b>			
4.1	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	79,00	
4.2	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	79,00	
4.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	79,00	
4.4	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	79,00	
4.5	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4,50+5,0+7,0+6,50+6,50+4,0+6,0+5,50+5,0+6,0+5,0+5,0+5,0+8,0		79,000000	
		RAZEM:		79,000000	
4.6	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - dowiązanie	m2	30,00	
4.7	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - wyminusowanie do 5 cm - dowiązanie	m2	30,00	-3,00
5	Element	<b>POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)</b>			
5.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	648,00	
5.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	648,00	7,00
5.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa bazaltowego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	540,00	
5.4	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z kruszywa bazaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - wyminusowanie do 5 cm	m2	540,00	-2,00
6	Element	<b>ZIELEŃ DROGOWA (SST D-07.01)</b>			
6.1	KNR 201/212/1 (1)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW - dowóz humusu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	73,50	
6.2	KNR 201/214/4 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dodatek do 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	73,50	8,00
6.3		Mat. Humus	m3	73,50	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.4	KNR 221/218/4	Rozścielenie ziemi urodzajnej, na skarpach o nachyleniu do 1:2, ręcznie z przerzutem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		490,0*0,15			
		RAZEM:		73,50	
			m3	73,50	
6.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	490,00	