

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **„Remont drogi gminnej 510207 K (ul. Kmiecka) w km od 0+372 do 0+592 w miejscowości Poręba Wielka, Gmina Oświęcim”**

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: **Poręba Wielka, ul. Kmiecka**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Oświęcim, ul. Zamkowa 12, 32-600 Oświęcim**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-08-01**

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 JEZDNIA (SST D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, , D-04.03, D-07.01, D-07.02)
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZDY (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-07.01, D-07.02)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)
6	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników REMONT ROWU (SST D-09.01, D-10.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	„Remont drogi gminnej 510207 K (ul. Kmiecka) w km od 0+372 do 0+592 w miejscowości Poręba Wielka, Gmina Oświęcim”			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02)			
1.1	KNRW 510/323/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, masy mineralno-bitumiczne, grubość cięcia 5' cm	m	440,00	
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*0,50*2		220,000000	
		RAZEM:		220,000000	
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm - dodatek do 5 cm	m2	220,00	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:			
		220,0*0,05		11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
1.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	11,00	
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	11,00	4,00
1.7	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	11,00	
2	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE / ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)			
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	0,22	
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:			
		160,0*0,50*2*0,55*0,90		79,200000	
		RAZEM:		79,200000	
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:			
		160,0*0,50*2*0,55*0,10		8,800000	
		RAZEM:		8,800000	
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:			
		160,0*0,50*2*0,55		88,000000	
		RAZEM:		88,000000	

„Remont drogi gminnej 510207 K (ul. Kmiecka) w
km od 0+372 do 0+592 w miejscowości Poręba
Wielka, Gmina Oświęcim”

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*0,50*2		220,000000	
		220,0*0,50*2-120,0*0,50		160,000000	
		RAZEM:		380,000000	
			m2	380,00	
3	Element	JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-04.00, D-04.01, D-04.02, , D-04.03, D-07.01, D-07.02)			
3.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 31,5/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*0,50*2		220,000000	
		RAZEM:		220,000000	
			m2	220,00	
3.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z tłucznia kamiennego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 40 cm	m2	220,00	32,0
3.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	220,00	
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	220,00	2,00
3.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*0,50*2		220,000000	
		RAZEM:		220,000000	
			m2	220,00	
3.6	KNR 231/110/1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - beton asfaltowy AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 4' cm	m2	220,00	
3.7	KNR 231/110/2	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych - beton asfaltowy AC 16P, dodatek za każdy następny 1' cm warstwy - dodatek do 5 cm	m2	220,00	
3.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 056,00	
3.9	KNR 231/108/2	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie - warstwa profilująca o średniej grubości 2 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*4,80*0,025*2		52,800000	
		RAZEM:		52,800000	
			t	52,80	
3.10	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 056,00	
3.11	KNR 911/101/1 (2)	Wzmacnianie podłoża, warstwa przeciwspekaniowa z geokompozytu	m2	1 056,00	
3.12	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 056,00	
3.13	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	1 056,00	
3.14	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	1 056,00	
3.15	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	1 056,00	
3.16	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:			
		220,0*4,80		1 056,000000	
		RAZEM:		1 056,000000	
			m2	1 056,00	
4	Element	ZJAZDY (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-07.01, D-07.02)			
4.1	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	10,00	
4.2	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	10,00	
4.3	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	10,00	
4.4	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	10,00	
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	m2	10,00	
4.6	KNR 231/114/7	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - dowiązanie zjazdu do nawierzchni jezdni	m2	160,00	
4.7	KNR 231/114/8	Nawierzchnia z destruktu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 10 cm - dowiązanie zjazdu do nawierzchni jezdni	m2	160,00	2,00
4.8	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy emulsją asfaltową x2	m2	160,00	2,00
4.9	Kalkulacja indywidualna	Regulacja nawierzchni z kostki brukowej oraz obramowań zjazdów wraz z wykonaniem podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm o grubości 10 cm	m2	8,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Element	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)			
5.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		220,0*0,50*2-120,0*0,50		160,000000	
		RAZEM:		160,000000	
			m2	160,00	
5.2	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 20 cm	m2	160,00	12,0
5.3	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2	160,00	
5.4	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - wyminusowanie do 5 cm	m2	160,00	-2,00
5.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - skropienie poboczy emulsją asfaltową x2	m2	160,00	2,00
6	Element	REMONT ROWU (SST D-09.01, D-10.01)			
6.1	KNR 231/1403/4	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 10 cm	m	320,00	
6.2	KNR 1501/108/1 (2)	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych	m	120,00	
6.3	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			
		Wyliczenie ilości robót:			
		320,0*1,0*0,10		32,000000	
		RAZEM:		32,000000	
			m3	32,00	
6.4	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	32,00	8,00
6.5		Mat. Humus	m3	32,00	
6.6	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	m3	32,00	
6.7	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	320,00	