

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont ul. Staroplebańskiej w sołectwie Rajsko w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja dróg gminnych i wewnętrznych w gminie Oświęcim".**

Nazwy i kody CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
77314100-5 Usługi w zakresie trawników**

Adres obiektu budowlanego: **Rajsko, ul. Staroplebańska**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-02-29**

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, D-01.05)
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE / ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01, D-12.01)
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne REGULACJE (SST D-01.03)
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)
5	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02)
6	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg ZJAZD, DOJŚCIE /asfalt/ (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02, D-07.01)
7	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)
8	Kody CPV: 77314100-5 Usługi w zakresie trawników ZIELEŃ DROGOWA (SST D-09.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Remont ul. Staroplebańskiej w sołectwie Rajsko w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Modernizacja dróg gminnych i wewnętrznych w gminie Oświęcim".			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE (SST D-00.00, D-01.02, D-01.05)			
1.1	SEK 601/103/6 (1)	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 6 cm, samochód 5,0-10,0 t	m2	790,00	
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm	m2	60,00	
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm - dodatek do 6 cm	m2	60,00	3,00
1.4	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych najazdowych i wystających na podsypce cementowo-piaskowej	m	20,00	
1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	1,30	
1.6	KNR 231/818/4	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach - ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach metalowych osadzonych w betonowym fundamencie	m	13,00	
1.7	KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę			
		Wyliczenie ilości robót:			
		60,0*0,06+20,0*0,15*0,30+1,30+2,60	8,400000		
		RAZEM:	8,400000		
1.8	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	8,40	
1.9	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dodatek do 5 km	m3	8,40	4,00
1.10	Kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	8,40	
2	Element	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE / ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01, D-12.01)			
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 samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, samochód 5-10 t (90% mechanicznie)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(793,49*0,25+116,0*0,25+186,0*0,25)*0,90	246,485250		
		RAZEM:	246,485250		
			m3	246,49	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2.4	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III - korytowanie (10% ręcznie)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(793,49*0,25+116,0*0,25+186,0*0,25)*0,10		27,387250	
		RAZEM:	m3	27,39	
2.5	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t - dalsze 4 km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		793,49*0,25+116,0*0,25+186,0*0,25		273,872500	
		RAZEM:	m3	273,87	8,00
2.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		793,49+116,0+186,0		1 095,490000	
		RAZEM:	m2	1 095,49	
2.7	KNR 202/1802/2 analogia	Ogrodzenia z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów, (rozstaw 3 m), wysokość 1.5 m, słupki z rur o średnicy 70 mm - ogrodzenie z siatki stalowej na słupkach z rur stalowych, fundament pod słupki betonowy	m	13,00	
3	Element	REGULACJE (SST D-01.03)			
3.1	KNR 231/1406/4	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe	szt	8,00	
4	Element	KRAWĘŻNIKI (SST D-05.01)			
4.1	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20,0*0,065		1,300000	
		RAZEM:	m3	1,30	
4.2	KNR 231/403/5	Krawężniki betonowe, najazdowe 15x22 cm	m	20,00	
5	Element	JEZDNI (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02)			
5.1	KNR 231/111/3 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)	m2	793,49	
5.2	KNR 231/111/4 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa) - dodatek do 30 cm	m2	793,49	15,0
5.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	793,49	
5.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	793,49	7,00
5.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	793,49	
5.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	765,49	
5.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	765,49	
5.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	765,49	
5.9	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:			
		3,50*212,14+20,0+6,0*3,50+10,0		793,490000	
		-28,0		-28,000000	
		RAZEM:	m2	765,49	
5.10	KNR 231/204/5 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z destruktu asfaltowego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	28,00	
5.11	KNR 231/204/6 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z destruktu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - wyminusowanie do 5 cm	m2	28,00	-2,00
5.12	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podwójne skropienie emulsją asfaltową	m2	28,00	2,00
6	Element	ZJAZD, DOJŚCIE /asfalt/ (SST D-03.02, D-03.03, D-03.04, D-04.00, D-04.01, D-06.01, D-06.02, D-07.01)			
6.1	KNR 231/111/3 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)	m2	116,00	
6.2	KNR 231/111/4 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa) - dodatek do 30 cm	m2	116,00	15,0
6.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	116,00	
6.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 15 cm	m2	116,00	7,00
6.5	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	116,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.6	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	116,00	
6.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	116,00	
6.8	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	116,00	
6.9	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:			
		10,0+9,0+4,0+10,0+12,0+8,0+6,0+8,0+12,0+8,0+7,0+10,0+6,0+6,0		116,000000	
		RAZEM:		116,000000	
6.10	Kalkulacja indywidualna	Regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni z kostki wraz z wykonaniem 10 cm warstwy kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm	m2	30,00	
7	Element	POBOCZE (SST D-04.00, D-04.01, D-08.01)			
7.1	KNR 231/111/3 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa)	m2	186,00	
7.2	KNR 231/111/4 analogia	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszkarki doczepne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości podbudowy - recykling materiału podbudowy z dodatkiem cementu (2,5 - 5,0 MPa) - dodatek do 30 cm	m2	186,00	15,0
7.3	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	186,00	
7.4	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatek do 18 cm	m2	186,00	10,0
7.5	KNR 231/204/5 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z destruktu asfaltowego, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm	m2	186,00	
7.6	KNR 231/204/6 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z destruktu asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - wymiatusowanie do 5 cm	m2	186,00	-2,00
7.7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podwójne skropienie emulsją asfaltową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,50*(169,0+203,0)		186,000000	
		RAZEM:		186,000000	
8	Element	ZIELEŃ DROGOWA (SST D-09.01)			
8.1	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	27,00	
8.2	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	27,00	8,00
8.3		Mat. Humus	m3	27,00	
8.4	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:			
		180,0*0,15		27,000000	
		RAZEM:		27,000000	
8.5	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	180,00	