

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont drogi wewnętrznej ul. Czajki w Grojcu w km 0+000,00 - 0+026,00**
Nazwy i kody CPV: **77211400-6 Usługi wycinania drzew**
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
77211600-8 Sadzenie drzew
Adres obiektu budowlanego: **Grojec, ul. Czajki**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Oświęcim, ul. Zamkowa 12, 32-600 Oświęcim**
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-01-13**
Nazwa obiektu lub robót: **Branża drogowa**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 77211400-6 Usługi wycinania drzew KARCZOWANIE PNI (SST D-00.00, D-01.03)
2	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)
3	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne ZABEZPIECZENIA, REGULACJE (SST D-01.02)
4	Kody CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg JEZDNIA - asfalt (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 - destrukta asfaltowy (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)
6	Kody CPV: 77211600-8 Sadzenie drzew NASADZENIA (SST D-07.01)

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Remont drogi wewnętrznej ul. Czajki w Grojcu w km 0+000,00 - 0+026,00			
1	Element	KARCZOWANIE PNI (SST D-00.00, D-01.03)			
1.1	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 16-25 cm	szt	4,00	
1.2	KNR 201/110/2	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2 km, karpina i korzenie	mp	2,00	
1.3	KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5 km odległości, karpina i korzenie - dodatek do 5 km	mp	2,00	6,00
2	Element	ROBOTY ZIEMNE (SST D-01.01, D-02.00, D-03.01)			
2.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,026	
2.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III - 95% mechanicznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(86,0+27,0)*0,05*0,95		5,367500	
		RAZEM:		5,367500	
			m3	5,37	
2.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III - 5% ręcznie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(86,0+27,0)*0,05*0,05		0,282500	
		RAZEM:		0,282500	
			m3	0,28	
2.4	KNR 201/212/5 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(86,0+27,0)*0,05		5,650000	
		RAZEM:		5,650000	
			m3	5,65	
2.5	KNR 201/214/4 (2)	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 5-10 t - dodatek do 5 km			
			m3	5,65	8,00
2.6	Kalkulacja własna	Kalk. ind. Koszt składowania gruzu			
			m3	5,65	
2.7	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		86,00+27,00		113,000000	
		RAZEM:		113,000000	
			m2	113,00	
3	Element	ZABEZPIECZENIA, REGULACJE (SST D-01.02)			
3.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - wykopy kontrolne w celu dokładnej lokalizacji kabla oraz sieci uzbrojenia terenu			
			m3	1,00	
3.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie przekopów kontrolnych			
			m3	1,00	
3.3	KNNR 1/307/4	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV - wykopy pod rury ochronne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		15,0*0,50*0,50		3,750000	
		RAZEM:		3,750000	
			m3	3,75	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
3.4	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek gr 10 cm - pod rury ochronne Wyliczenie ilości robót: 15,0*0,50*0,10 RAZEM: 0,750000	m3	0,75	
3.5	KNRW 219/306/8 (1)	Rury ochronne (osłonowe) dwudzielne	m	15,00	
3.6	KNNR 1/608/2	Podsyпка filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek - obsypanie rur ochronnych piaskiem ponad wierzch rury Wyliczenie ilości robót: 15,0*0,50*0,40-3,14*0,11*0,11/4*15,00 RAZEM: 2,857523	m3	2,86	
3.7	KNR 201/212/1	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 - wywóz nadmiaru gruntu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,75	
3.8	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 - dodatek do 5 km R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	3,75	8,00
4	Element	JEZDNI - asfalt (SST D-03.02, D-04.00, D-04.01, D-05.01, D-05.02)			
4.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	86,00	
4.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	86,00	
4.3	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W o grubości 4 cm	m2	86,00	
4.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	86,00	
4.5	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S o grubości 3 cm	m2	86,00	
4.6	KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 4 cm Wyliczenie ilości robót: 26,0*3,0+8,00 RAZEM: 86,000000	m2	86,00	
5	Element	POBOCZE - destrukta asfaltowy (SST D-04.00, D-04.01, D-06.01)			
5.1	KNR 231/114/7	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	27,00	
5.2	KNR 231/204/5 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z destrukta asfaltowego, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm	m2	27,00	
5.3	KNR 231/204/6 analogia	Nawierzchnie z kruszywa, warstwa górna z destrukta asfaltowego, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - dodatek do 8 cm	m2	27,00	
5.4	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - podwójne skropienie emulsją asfaltową Wyliczenie ilości robót: 27,0*0,50*2 RAZEM: 27,000000	m2	27,00	2,00
6	Element	NASADZENIA (SST D-07.01)			
6.1	KNR 221/302/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia kompostowa - Klon pospolity kulisty żółty "Golden Globe" (drzewa muszą posiadać pnie o obwodzie min 12 cm na wys 100 cm, korony symetrycznie rozbudowane i z jednym, dobrze wykształconym przewodnikiem). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
6.2	KNR 221/302/7 (3)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 1/0,7, ziemia kompostowa - Klon pospolity kulisty czerwony "Purple Globe" (drzewa muszą posiadać pnie o obwodzie min 12 cm na wys 100 cm, korony symetrycznie rozbudowane i z jednym, dobrze wykształconym przewodnikiem). R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
6.3	KNP 13/1228/2	Wykonanie misek przy drzewach i krzewach, miska Fi 60-100 cm	szt	4,00	
6.4	Kalkulacja indywidualna	Pielęgnacja posadzonych drzew w celu zachowania żywotności przez okres co najmniej trzech lat od dnia posadzenia	szt	4,00	
6.5	Kalkulacja indywidualna	Ośłona pionowa drzewa - paliki okrągłe, impregnowane, o średnicy min. 5cm. wys. ok. 2,5 m - 3 paliki na jedno drzewo	szt	12,00	
6.6	Kalkulacja indywidualna	Półpaliki do mocowania na sztywno drzewa - 3 paliki na 1 drzewo - jedna obręcz - na wys. ok. 5 cm od górnej krawędzi palików	szt	12,00	
6.7	Kalkulacja indywidualna	Półpalik do mocowania na sztywno drzewa - 6 palików na 1 drzewo - dwie obręcze - na wys. ok. 5 cm od poziomu gruntu	szt	24,00	
6.8	Kalkulacja indywidualna	Taśma PCV (parciana) o szer. 5 cm, w kolorze czarnym Wyliczenie ilości robót: 4*7 RAZEM: 28,000000	m	28,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
6.9	Kalkulacja indywidualna	Taśma ochronna szer. 14 cm - zabezpieczenie pnia drzewa w miejscu mocowania			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1*15		15,000000	
		RAZEM:		15,000000	
			m	15,00	