

## **Przedmiar robót**

### **Przebudowa drogi gminnej w Bebelnie (działka nr 191)**

Obiekt lub rodzaj robót: **branża: drogowa**

Kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

**45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

**45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**

**45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

**45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg**

**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**

**45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

**45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej**

Inwestor: **Gmina Włoszczowa**

**ul. Partyzantów 14, 29-100 Włoszczowa**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inżynierskie CONSTRIA Michał Suliga,**

**ul. Władysława Łokietka 242E/5, 31 - 334 Kraków**

Data opracowania:

**2025-03-13**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa drogi gminnej w Bebelnie (działka nr 191)</b>		
1	Rozdział	<b>Przebudowa drogi gminnej w Bebelnie (działka nr 191)</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>		
1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		196,20/1000	0,196200	
		RAZEM:	0,196200	km
2	KNR 201/211/5 (2) + KNR 201/214/4 (4)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie obustronne jezdni	(196,20-13,00)*1,00*0,30*2	109,920000
		rozjazd z drogą powiatową	(19,50+4,50)/2*13,00*0,30	46,800000
		zjazd	((15,00+8,10)/2*4,00+(17,80+8,50)/2*6,20+(17,00+6,60)/2*6,00+(18,00+8,50)/2*6,00+(17,00+7,70)/2*6,00+(25,00+8,70)/2*5,00+(6,00+0,60)/2*45,6)*0,30	176,058000
		RAZEM:	332,778000	m3
3	KNR 231/816/1 analogia	Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-20·cm R = 0,750 M = 1,000 S = 1,000	m	8,50
4	KNNR 1/526/1 analogia	Rozścielenie ziemi spycharką, teren płaski - jednostronna obsypka ziemią (ziemia z wykopów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obsypka ziemią od strony tartaku	196,20*0,50*0,20	19,620000
		RAZEM:	19,620000	m3
1.2	Element	<b>Nawierzchnia jezdni</b>		
5	KNR 231/114/5 + KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poszerzenie obustronne jezdni	(196,20-13,00)*1,00*2	366,400000
		zjazd z drogi powiatowej	(19,50+4,50)/2*13,00	156,000000
		RAZEM:	522,400000	m2
6	KNR 231/117/1	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, tłuczeń kamienny, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdria z poszerzeniem	(196,20-13,00)*4,50	824,400000
		zjazd z drogi powiatowej	(19,50+4,50)/2*13,00	156,000000
		RAZEM:	980,400000	m2
7	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdria z poszerzeniem	(196,20-13,00)*4,50	824,400000
		zjazd z drogi powiatowej	(19,50+4,50)/2*13,00	156,000000
		RAZEM:	980,400000	m2
8	KNR 231/310/1 + KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca AC16W o grubości 5·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdria z poszerzeniem	(196,20-13,00)*4,20	769,440000
		zjazd z drogi powiatowej	(19,20+4,20)/2*13,00	152,100000
		RAZEM:	921,540000	m2
9	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdria z poszerzeniem	(196,20-13,00)*4,20	769,440000
		zjazd z drogi powiatowej	(19,20+4,20)/2*13,00	152,100000
		RAZEM:	921,540000	m2
10	KNR 231/310/5 + KNR 231/310/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna AC11S o grubości 4·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdria z poszerzeniem	(196,20-13,00)*4,00	732,800000
		zjazd z drogi powiatowej	(19,00+4,00)/2*13,00	149,500000
		RAZEM:	882,300000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	<b>Nawierzchnia zjazdów</b>		
11	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zjazdy		(15,00+8,10)/2*4,00+(17,80+8,50)/2*6,20+(17,00+6,60)/2*6,00+(18,00+8,50)/2*6,00+(17,00+7,70)/2*6,00+(25,00+8,70)/2*5,00+(6,00+0,60)/2*45,6	586,860000
	RAZEM:		586,860000	m2 586,86
12	KNR 231/204/3 + KNR 231/204/4	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 20·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zjazdy		(15,00+8,10)/2*4,00+(17,80+8,50)/2*6,20+(17,00+6,60)/2*6,00+(18,00+8,50)/2*6,00+(17,00+7,70)/2*6,00+(25,00+8,70)/2*5,00+(6,00+0,60)/2*45,6	586,860000
	RAZEM:		586,860000	m2 586,86
13	KNR 231/204/5 + KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 10·cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zjazdy		(15,00+8,10)/2*4,00+(17,80+8,50)/2*6,20+(17,00+6,60)/2*6,00+(18,00+8,50)/2*6,00+(17,00+7,70)/2*6,00+(25,00+8,70)/2*5,00+(6,00+0,60)/2*45,6	586,860000
	RAZEM:		586,860000	m2 586,86
1.4	Element	<b>Pobocza</b>		
14	KNR 231/1402/5 (1) +KNR 231/1402/ 5 (2)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, wraz z załadowaniem samochodem samowyladowczym i odwiezieniem na odległość 5 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
			196,20*0,50*2	196,200000
	RAZEM:		196,200000	m2 196,20
15	KNR 231/204/5 + KNR 231/204/6 analogia	Wykonanie utwardzonych poboczy warstwą z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
			196,20*0,50*2	196,200000
	RAZEM:		196,200000	m2 196,20
1.5	Element	<b>Inne roboty</b>		
16	KNR 231/1406/4 analogia	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe wraz z wymianą skrzynki wodociągowej	szt	1,00
17	Kalkulacja własna	Badanie parametrów wykonanej nawierzchni drogowej zgodnie z PN-EN 12697-27:2017-07 na podstawie pobranych próbek	kpl	1,00