

Przedmiar robót

Modernizacja drogi wewnętrznej ul. Szmaragdowej w Rudzach - środki własne Gmina Zator

Obiekt lub rodzaj robót **Drogi, organizacja ruchu**

Lokalizacja: **ul. Szmaragdowa w Rudzach, gm. Zator**

Nazwa i kod CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

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

77314100-5 Usługi w zakresie trawników

Inwestor: **Gmina Zator Plac Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator**

Jednostka opracowująca kosztorys **Pracownia inżynierska s1 Marcin Hajost, ul. 1-go Maja 19/C8, 43-300 Bielsko Biała**

Data opracowania:

2026-05-19

Kosztorys opracowany przez:

Marcin Hajost

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys			
1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ROBOTY ZIEMNE		
1.1	KNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,35
1.2	KNR 6/801/2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie - jezdnia (nakład na 20cm) Krotność=1,333	m2	987
1.3	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	5
1.4	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki i ściek, ławy z betonu		
Wyliczenie ilości robót:				
ławy pod krawężniki		5*0,06	0,300000	
		RAZEM:	0,300000	m3
				0,300
1.5	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km wraz z utylizacją		
Wyliczenie ilości robót:				
		197,93	197,93	
		RAZEM:	197,93	m3
				197,93
1.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km (nakład na 9 km) Krotność=9		
Wyliczenie ilości robót:				
		197,93	197,93	
		RAZEM:	197,93	m3
				197,93
1.7	Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji gruzu		
Wyliczenie ilości robót:				
		197,93	197,93	
		RAZEM:	197,93	m3
				197,93
1.8	KNR 201/207/2 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 1,20 m3, grunt kategorii III, 90% mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		152,82	152,82	
		RAZEM:	152,82	m3
				152,82
1.9	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III, 10% ręcznie		
Wyliczenie ilości robót:				
		16,98	16,98	
		RAZEM:	16,98	m3
				16,98
1.10	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, na odległość 1 km		
Wyliczenie ilości robót:				
		169,80	169,80	
		RAZEM:	169,80	m3
				169,80

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	KNR401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, na odległość 1 km (nakład na 9km) Krotność=9		
		Wyliczenie ilości robót:		
		169,80	169,80	
		RAZEM:	169,80	m3
1.12	Kalkulacja indywidualna	Koszty składowania i utylizacji.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		169,80	169,80	
		RAZEM:	169,80	m3
2	Element	JEZDNIA		
2.1	KNNR6/111/2 (2)	Analogia. Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm min. 2,5MPa, warstwa po zagęszczeniu 15'cm, z gruntofrezarką (nakład na 30 cm) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1053	1 053	
		RAZEM:	1 053	m2
2.2	KNR231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	800
2.3	KNR231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	800
2.4	KNR231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/31,5, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=-3	m2	800
2.5	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5kg/m2	m2	800
2.6	KNR231/310/1	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 o grubości 4'cm	m2	800
2.7	KNR231/310/2	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16 , dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy	m2	800
2.8	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5kg/m2	m2	800
2.9	KNR231/310/5	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego modyfikowanego 0/11 o grubości 3'cm	m2	800
2.10	KNR231/310/6	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego modyfikowanego 0/11 dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy	m2	800
3	Element	POBOCZE		
3.1	KNR231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm	m2	318
3.2	KNR231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń 0/63, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości Krotność=-5	m2	318
3.3	KNR231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową 0,5kg/m2	m2	318
3.4	KNNR6/113/5	Analogia Podbudowy z destruktu asfaltowego, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm	m2	318
3.5	KNR231/1002/7	Dwukrotne powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową, kruszywo naturalne frakcji 12-16, kruszywo w ilości 13 dm3/m2 Krotność=2	m2	318
4	Element	ELEMENTY DROGOWE		
4.1	KNNR6/403/3	Krawężniki wraz z wykonaniem ław z oporem, betonowe najazdowe 15x22 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa (wg. dokumentacji projektowej)	m	400
4.2	KNNR6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	12
4.3	KNR231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton C12/15, 0,035m3/mb		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*0,035	0,420000	
		RAZEM:	0,420000	m3

