

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 375017T Gabrielów przez wieś.  
ADRES INWESTYCJI : m. Gabrielów na dz. nr ewid. 1206/4 obręb 0001 Brzozowa, gmina Secemin  
INWESTOR : Gmina Secemin  
ADRES INWESTORA : ul. Struga 2, 29-145 Secemin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa.)  
DATA OPRACOWANIA : 27.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.09.2022

Data zatwierdzenia

## I. Opis projektowanych zadań

Projektuje się przebudowę drogi gminnej nr 375017T położonej na dz. nr ewid. 1206/4 obręb 0001 Brzozowa, gm. Secemin. Przebudowa obejmie odcinek drogi o długości 302,33 m.b.

W zakresie branży drogowej projektuje się:

- wykonanie jezdni o nawierzchni mineralno-bitumicznej wraz z pełną konstrukcją jezdni o szerokości 5,00 m.b.
- wykonanie poboczy ulepszonych kruszywem o szerokości 0,75 m.b.
- remont przepustu drogowego żelbetowego o  $\varnothing$  800 mm

Powierzchnia przebudowywanej jezdni mineralno-bitumicznej: 1530,00 m<sup>2</sup>

Długość przebudowywanej drogi: 302,33 m.b.

Powierzchnia poboczy z kruszywa łamanego: 460 m<sup>2</sup>

## II. Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu świętokrzyskiego.
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto wg ogólnodostępnych informatorów cenowych (Intercenbud)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót,

Ilości oraz rodzaj robót zawarte w przedmiarze określono na podstawie dokumentacji projektowej, zgodnie z zasadami podanymi w specyfikacji

technicznej wykonania i odbioru robót. Podane w przedmiarze robót katalogi nakładów rzeczowych nie stanowią podstawy wyceny robót dla Wykonawcy.

Wskazują jedynie publikację opisującą zakres podstawowych czynności technologicznych, jakie należy w danej pozycji wykonać.

Pozycje w przedmiarze robót opisują prace w sposób skrócony. Z reguły opis ten niepowiela pełnego zakresu prac i metod wykonania podanych w ST. Przy wycenie należy, że poszczególne pozycje przedmiaru robót zawierają wszystkie czynności, materiały oraz sprzęty konieczne do całkowitego i poprawnego wykonania przedmiotowych prac zgodnie z dokumentacją projektową, sztuką budowlaną i obowiązującymi przepisami.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym	m	302.330	
		302.33		RAZEM	302.330
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNK 2-06	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego (rozebranie istniejącej nawierzchni z kruszywa łamanego), UWAGA: MATERIAŁ INWESTORA	m <sup>3</sup>		
d.2	0801-07		m <sup>3</sup>	90.699	
	analogia	302.33*3*0.1		RAZEM	90.699
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-09		m <sup>3</sup>	90.699	
	analogia	poz.2		RAZEM	90.699
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	1711.398	
		Krotność = 2		RAZEM	1711.398
		1530+poz.1*0.6			
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	głębokości 20 cm - w miejscu występowania gleby powyżej 40 cm	m <sup>2</sup>	513.419	
		Krotność = 1.5		RAZEM	513.419
		(1530+poz.1*0.6)*30%			
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-01		m <sup>3</sup>	838.585	
	analogia	(1530+poz.1*0.6)*0.4+(1530+poz.1*0.6)*0.3*30%		RAZEM	838.585
<b>3</b>		<b>Wykonanie jezdni o nawierzchni mineralno bitumicznej</b>			
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1711.398	
		1530+poz.1*0.6		RAZEM	1711.398
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07	(pospółka zagęszczona mechanicznie )	m <sup>2</sup>	513.419	
		Krotność = 3		RAZEM	513.419
		(1530+poz.1*0.6)*30%			
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0104-07	(pospółka zagęszczona mechanicznie )	m <sup>2</sup>	1711.398	
		Krotność = 2		RAZEM	1711.398
		(1530+poz.1*0.6)			
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	15 cm	m <sup>2</sup>	1650.932	
		Krotność = 1.3333		RAZEM	1650.932
		1530+poz.1*0.4			
11	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-01		m <sup>2</sup>	1650.932	
		1530+poz.1*0.4		RAZEM	1650.932
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-01		m <sup>2</sup>	1560.233	
		1530+poz.1*0.1		RAZEM	1560.233
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-02		m <sup>2</sup>	1560.233	
		1530+poz.1*0.1		RAZEM	1560.233
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.3	0202-02		m <sup>2</sup>	1560.233	
		1530+poz.1*0.1		RAZEM	1560.233
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-05		m <sup>2</sup>	1530.000	
		1530		RAZEM	1530.000
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-06		m <sup>2</sup>	1530.000	
		poz.15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>		RAZEM	1530.000
17 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Pobocza</b>			
18 d.5	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - pobocza z kruszywa łamanego o frakcji 0-31.5 Krotność = 1.25 460	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	460.000	
				RAZEM	460.000
<b>6</b>		<b>Przepusty pod jezdnią</b>			
19 d.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa piaskowa	m <sup>3</sup>		
		1*0.05*9	m <sup>3</sup>	0.450	
				RAZEM	0.450
20 d.6	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa- przepusty pod jezdnią	m <sup>3</sup>		
		1*0.2*9	m <sup>3</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
21 d.6	KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod jezdnią- rury betonowe o śr. 80 cm	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.6	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.6	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - pospółka zagęszczona mechanicznie- zasypa- nie przepustów 0.8*9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200