

**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 : Remont drogi gminnej nr 375031T Krzepin - Zagórcze.  
ADRES INWESTYCJI : m. Krzepin na dz. nr ewid. 81/3; 763 obręb 0009 Krzepin, gmina Secemin  
INWESTOR : Gmina Secemin  
ADRES INWESTORA : ul. Struga 2, 29-145 Secemin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa.)  
DATA OPRACOWANIA : 2022-09-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2022-09-27

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się jest remont drogi gminnej położonej na dz. nr ewid. 81/3; 763 obręb 0009 Krzepin, gmina Secemin. Remont obejmie odcinek drogi o długości 1560 m.b., wykonanie remontu drogi odbędzie się poprzez:

- " Wykonanie warstwy wyrównawczej mineralno-bitumicznej w ilości 50 kg/m<sup>2</sup>
- " Wykonanie warstwy wiążąco-wyrównawczej mineralno-bitumicznej w ilości 100 kg/m<sup>2</sup>
- " Wykonanie warstwy ścieralnej mineralno-bitumicznej gr. 4 cm
- " Wykonanie remontu istniejących poboczy gruntowych poprzez ulepszenie warstwą kruszywa
- " Wykonanie remontu rowów przydrożnych poprzez odmulenie i oczyszczenie oraz uformowanie skarp.
- " Wykonanie remontu 1 szt. przepustu pod konstrukcją drogi poprzez wymianę na nowy

Powierzchnia remontowanej jezdni mineralno-bitumicznej: 5960,00 m<sup>2</sup>

Długość remontowanej drogi: 1560 m.b.

Powierzchnia remontowanych poboczy z kruszywa łamanego: 2340 m<sup>2</sup>

Długość rowów przeznaczonych do remontu: 2100 m.b..

### 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 (Intercebud)

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 przyjęć 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.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	D.01.01.01.	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1560	m m	1560.000	
					RAZEM	1560.000
2 d.1	D.07.02.01.	KNR 2-01 0111-02 analogia	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem - oczyszczenie istniejących rowów, poboczy z istniejących samosiejek 5400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5400.000	
					RAZEM	5400.000
<b>2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3 d.2	D-04.05.01	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km (miejscowe frezowanie garbów) 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
					RAZEM	100.000
4 d.2	D.01.01.01.	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm- rozbranie nawierzchnia nad przepustem w km ok 0+120.00 Krotność = 1.6667 4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
					RAZEM	8.000
5 d.2	D.01.01.01.	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm - rozbranie nawierzchnia nad przepustem w km ok 0+120.00 Krotność = 1.3333 4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
					RAZEM	8.000
<b>3</b>			<b>Wykonanie nawierzchni mineralno-bitumicznej</b>			
6 d.3	D-04.05.01	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - pospółka stabilizowana spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C3,0/4,0 grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - nad przepustem w km ok 0+120.00. 4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
					RAZEM	8.000
7 d.3	D-06.03.01a	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.3333 4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.000	
					RAZEM	8.000
8 d.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m <sup>2</sup> 5960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5960.000	
					RAZEM	5960.000
9 d.3	D.05.03.05b	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym (50 kg/m <sup>2</sup> ) 5960*0.050	t t	298.000	
					RAZEM	298.000
10 d.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m <sup>2</sup> 5960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5960.000	
					RAZEM	5960.000
11 d.3	D-05.03.26a	KNR AT-04 0104-01	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - wzmocnienie nawierzchni geosiatką min. 80/80 kN/m (nie uwzględnia się powierzchni zakładów) 5960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5960.000	
					RAZEM	5960.000
12 d.3	D.05.03.05b	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym (100 kg/m <sup>2</sup> ) 5960*0.1	t t	596.000	
					RAZEM	596.000
13 d.3	D-04.03.01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0, 5 kg/m <sup>2</sup> 5960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5960.000	
					RAZEM	5960.000
14 d.3	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 5960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5960.000	
					RAZEM	5960.000
15 d.3	D.05.03.05a	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryzowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 5960	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5960.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5960.000
<b>4</b>			<b>Pobocza</b>			
16 d.4	D-06.03.01a	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
			2340	m <sup>2</sup>	2340.000	
					RAZEM	2340.000
17 d.4	D-04.05.01	KNR AT-03 0201-02 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu mieszarek stacjonarnych - pospółka stabilizowana spoiwem drogowym o klasie wytrzymałości C3,0/4,0 grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - zakłada się uzupełnienie 20% powierzchni remontowanych poboczy, przed ułożeniem warstwy kruszywa.	m <sup>2</sup>		
			2340*20%	m <sup>2</sup>	468.000	
					RAZEM	468.000
18 d.4	D-06.03.01a	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>	2340.000	
			2340		RAZEM	2340.000
<b>5</b>			<b>Odwodnienie- rowy</b>			
19 d.5	06.04.01	KNR 15-01 0116-02	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulaney 25 cm (odmulenie istniejących rowów przydrożnych, uwzględnić również formowanie skarp)	m		
			2100	m	2100.000	
					RAZEM	2100.000
20 d.5	06.04.01	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
			2100*0.2*1.5	m <sup>3</sup>	630.000	
					RAZEM	630.000
21 d.5	D.06.01.01	KNNR-W 10 2111-05	Umacnianie skarp wykopów i nasypów - humusowanie z obsiewem, humus gr 5 cm	m <sup>2</sup>		
			2100*2	m <sup>2</sup>	4200.000	
					RAZEM	4200.000
<b>6</b>			<b>Przepusty pod jezdnią</b>			
22 d.6		KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa piaskowa	m <sup>3</sup>		
			1*0.05*8	m <sup>3</sup>	0.400	
					RAZEM	0.400
23 d.6		KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe - ława fundamentowa betonowa- przepusty pod jezdnią	m <sup>3</sup>		
			1*0.2*8	m <sup>3</sup>	1.600	
					RAZEM	1.600
24 d.6		KNR 2-31 0605-08	Przepusty rurowe pod jezdnią- rury betonowe o śr. 80 cm	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
25 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
26 d.6	D.06.02.01	KNNR 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- zasypanie przepustów	m <sup>3</sup>		
			0.8*8	m <sup>3</sup>	6.400	
					RAZEM	6.400
<b>7</b>			<b>Urządzenia obce</b>			
27 d.7	D.06.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000