

**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 wewnętrznej na działce ewidencyjnej nr 243/8 obręb 0012 Psary Wieś w miejscowości Psary (do torów kolejowych)“..  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 243/8 obręb 0012 Psary Wieś, m. Psary  
INWESTOR : Gmina Secemin  
ADRES INWESTORA : ul. Struga 2, 29-145 Secemin  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa,)  
DATA OPRACOWANIA : 02.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.01.2024

Data zatwierdzenia

I. Opis projektowanych zadań

Projektuje się przebudowę drogi wewnętrznej na odcinku o długości 266,83 m.b. w zakresie wykonania jezdni mineralno-bitumicznej szerokości 3,50 m.b. poboczy ulepszonych kruszywem o szerokości 0,5 m.b.

W zakresie branży drogowej projektuje się:

" Wykonania nawierzchni mineralno-bitumicznej wraz z pełną konstrukcją jezdni o szerokości 3,50 m.b.,

" Wykonania obustronnych poboczy ulepszonych szerokości 0,5 m.b.,

Powierzchnia projektowanej jezdni mineralno-bitumicznej: 935,00 m<sup>2</sup>

Długość przebudowywanej drogi: 266,83 m.b.

Powierzchnia poboczy ulepszonych: 266,00 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 (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 przyjąć 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 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 266.83	m		
			m	266.830	
				RAZEM	266.830
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
2 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 0.5 935+poz.1*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1041.732	
				RAZEM	1041.732
3 d.2	KNR 4-01 0108-01 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II  (935+poz.1*0.4)*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	104.173	
				RAZEM	104.173
<b>3</b>		<b>Wykonanie jezdni o nawierzchni mineralno bitumicznej</b>			
4 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 935+poz.1*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1041.732	
				RAZEM	1041.732
5 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0.8 935+poz.1*0.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1041.732	
				RAZEM	1041.732
6 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 935+poz.1*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1015.049	
				RAZEM	1015.049
7 d.3	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup> 935+poz.1*0.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1015.049	
				RAZEM	1015.049
8 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 935+poz.1*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	961.683	
				RAZEM	961.683
9 d.3	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> 935+poz.1*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	961.683	
				RAZEM	961.683
10 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 935	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	935.000	
				RAZEM	935.000
11 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	935.000	
				RAZEM	935.000
<b>4</b>		<b>Pobocza</b>			
12 d.4	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 = 1.25 266	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	266.000	
				RAZEM	266.000
<b>5</b>		<b>PRZEBUDOWA ODEJŚCIA HYDRANTOWEGO</b>			
<b>5.1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE CPV 45232000-2</b>			
13 d.5.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym  1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0</b>			
14 d.5.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV (2*2*1.5)*0.75	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.50	
				RAZEM	4.50
15 d.5.2	KNNR 1 0307-04 analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach wilgotnych; kat. III-IV (2*2*1.5)*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
16 d.5.2	KNNR 1 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III (użyłizacja ziemi) - zakłada się wywóz gruntu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.14+poz.15)	m <sup>3</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.5.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2 poz.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.5.2	KNNR 1 0313-04 analogia	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach wilgotnych; ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.5.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa  1*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.200	
				RAZEM	0.200
20 d.5.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie  poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.200	
				RAZEM	0.200
21 d.5.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm  (1.5)*0.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.113	
				RAZEM	0.113
22 d.5.2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych  1.5*(0.8*0.39-3.14*0.045^2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.458	
				RAZEM	0.458
23 d.5.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.22	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.458	
				RAZEM	0.458
24 d.5.2	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II (poz.14+poz.15)-(poz.21+poz.22)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.429	
				RAZEM	5.429
<b>5.3</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45232100-3</b>			
25 d.5.3	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - analogia 1.5	m  m	  1.500	
				RAZEM	1.500
26 d.5.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	  1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.5.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	  1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	  1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.5.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (kompletny hydrant wraz z zasu- wą) 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.5.3	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe (1)*0.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.060	
				RAZEM	0.060
31 d.5.3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000