

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 Psary Kolonia"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 615, 619 obręb 0011 Psary Kolonia,
INWESTOR : Gmina Secemin
ADRES INWESTORA : ul. Struga 2, 29-145 Secemin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa.)
DATA OPRACOWANIA : 18.12.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.12.2024

Data zatwierdzenia

I. Opis projektowanych zadań

Projektuje się przebudowę drogi wewnętrznej w miejscowości Psary Kolonia znajdującej się na działce nr ewid. 615 obręb 0011 Psary Kolonia, gmina Secemin. Przebudowa drogi obejmuje odcinek o długości 139,96 m.b. Projektuje się wykonanie poszerzeń jezdni drogi do 3,5 m.b. wraz z obustronnymi poboczami o szerokości 0,75 m każde.

W zakresie branży drogowej projektuje się:

Wykonanie poszerzenia istniejącej jezdni do szerokości 3,5 m.b.

Wykonanie obustronnych poboczy gruntowych ulepszonych kruszywem łamanym o szerokości 0,75 m.b. przebudowa zjazdu z drogi gminnej.

Długość przebudowywanej drogi: 139,96 m.b.

Powierzchnia projektowanej jezdni mineralno-bitumicznej: 505,00 m²

Powierzchnia poboczy (utwardzonych kruszywem): 215,00 m²

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
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 139.96	m m	 139.960	
				RAZEM	139.960
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm Krotność = 2 39.96*4.5	m ² m ²	 179.820	
				RAZEM	179.820
3 d.2	KNR 4-01 0108-01 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II (poz.2)*0.4	m ³ m ³	 71.928	
				RAZEM	71.928
4 d.2	KNR 2-01 0206-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 5 km - na poszerzeniu 100*1*0.4	m ³ m ³	 40.000	
				RAZEM	40.000
3		Wykonanie jezdni o nawierzchni mineralno bitumicznej			
5 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 100*1+39.96*4.5	m ² m ²	 279.820	
				RAZEM	279.820
6 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - na poszerzeniach, pospółka zagęszczona mechanicznie Krotność = 1.5 100*1+39.96*4.5	m ² m ²	 279.820	
				RAZEM	279.820
7 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (od km 0+000.00 do km 0+100.00) 100*1	m ² m ²	 100.000	
				RAZEM	100.000
8 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (od km 0+100.00 do km 0+139.96) Krotność = 0.6667 39.96*4.5	m ² m ²	 179.820	
				RAZEM	179.820
9 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV- na odcinku od km 0+000.00 do km 0+100.00 100*4	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
10 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - na odcinku od km 0+000.00 do km 0+100.00 Krotność = 1.5 100*4	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
11 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - na odcinku od km 0+100.00 do km 0+139.96 Krotność = 1.25 39.96*4	m ² m ²	 159.840	
				RAZEM	159.840
12 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 ² 505+poz.1*0.2	m ² m ²	 532.992	
				RAZEM	532.992
13 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 505+poz.1*0.2	m ² m ²	 532.992	
				RAZEM	532.992
14 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 ² 505+poz.1*0.2	m ² m ²	 532.992	
				RAZEM	532.992
15 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 505	m ² m ²	 505.000	
				RAZEM	505.000
4		Pobocza			
16 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 = 1.875 215	m ² m ²	 215.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		PRZEBUDOWA ODEJŚCIA HYDRANTOWEGO		RAZEM	215.000
5.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I TOWARZYSZĄCE CPV 45232000-2			
17 d.5.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111200-0			
18 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 m3 w gr.kat. III-IV (2*2*1.5)*0.75	m ³		
			m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
19 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 ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
20 d.5.2	KNNR 1 0221-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III (utylicacja ziemi) - zakłada się wywóz gruntu (poz.18+poz.19)	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
21 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.20	m ³		
			m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
22 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 ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.5.2	KNR 2-25 0416-02	Kładki dla pieszych na ramach - budowa 1*0.2	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
24 d.5.2	KNR 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie poz.23	m ³		
			m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
25 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 ³		
			m ³	0.113	
				RAZEM	0.113
26 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 ³		
			m ³	0.458	
				RAZEM	0.458
27 d.5.2	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.26	m ³		
			m ³	0.458	
				RAZEM	0.458
28 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.18+poz.19)-(poz.25+poz.26)	m ³		
			m ³	5.429	
				RAZEM	5.429
5.3		ROBOTY MONTAŻOWE CPV 45232100-3			
29 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
30 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
31 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
32 d.5.3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.5.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm (kompletny hydrant wraz z zasuwą) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.5.3	KNR 2-18 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe (1)*0.06	m ³ m ³	 0.060	
				RAZEM	0.060
35 d.5.3	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000