

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 dz. ewid. nr 2051 w Seceminie (ul. Słoneczna)"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 2044, 2064/1, 2051 obręb 0013 Secemin,
INWESTOR : Gmina Secemin
ADRES INWESTORA : ul. Struga 2, 29-145 Secemin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa.)
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.10.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W zakresie branży drogowej projektuje się:

Wykonanie pełnej konstrukcji jezdni,

Wykonanie obustronnych poboczy gruntowych ulepszonych kruszywem łamanym o szerokości 0,5 m.b.,

Wykonanie zjazdu z drogi powiatowej nr 1885T.

Długość przebudowywanej drogi wraz ze zjazdem: 208,80 m.b.

Powierzchnia projektowanej jezdni mineralno-bitumicznej wraz ze zjazdem: 960,00 m²

Powierzchnia poboczy (utwardzonych kruszywem): 208,00 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 łódzkiego.

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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym	m	208.800	
		208.80		RAZEM	208.800
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-01	zem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²	100.000	
	analogia	Krotność = 2		RAZEM	100.000
		100			
3	KNK 2-06	Mechaniczna rozbiórka podbudowy z tłucznia kamiennego	m ³		
d.2	0801-07		m ³	62.640	
	analogia	poz.1*0.10*3		RAZEM	62.640
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.2	0108-09	do 5 km	m ³	62.640	
	analogia	poz.3		RAZEM	62.640
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.2	0101-01	głębokości 20 cm	m ²	1127.040	
		Krotność = 1.75		RAZEM	1127.040
		960+poz.1*0.8			
6	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 5 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2	0108-01		m ³	394.464	
	analogia	poz.5*0.35		RAZEM	394.464
7	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm	m ²		
d.2	0807-03	na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	10.000	
	analogia	- rozebranie nawierzchni z kostki betonowej.		RAZEM	10.000
		10			
3		Ustawienie krawężników betonowych oraz obrzeży betonowych.			
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04		m ³	1.224	
		(poz.9)*0.072		RAZEM	1.224
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-03	towo-piaskowej	m	17.000	
		17		RAZEM	17.000
10	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod obrzeża	m ³		
d.3	0402-04		m ³	0.168	
		(poz.11*0.0335)		RAZEM	0.168
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
4		Wykonanie nawierzchni drogi dla pieszych z kostki betonowej - przebudowa istniejącego zjazdu, uzupeł-			
		nienie nawierzchni z kostki betonowej oraz regulacja wysokościowa istniejącej nawierzchni drogi dla pie-			
		szych.			
12	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wyko-	m ²		
d.4	0104-05	nianie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	10.000	
	analogia	10 cm - pospółka zagęszczona mechanicznie.		RAZEM	10.000
		Krotność = 2			
		10			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-07	8 cm - tłuczeń frakcji 0-31.5mm	m ²	10.000	
	analogia	Krotność = 1.875		RAZEM	10.000
		10			
14	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce ce-	m ²		
d.4	0511-03	mentowo-piaskowej	m ²	10.000	
		10		RAZEM	10.000
5		Wykonanie jezdni o nawierzchni mineralno bitumicznej			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.5	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1127.040	
		960+poz.1*0.8		RAZEM	1127.040

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.5	KNR 2-31 0104-05 analogia	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pospółka zagęszczona mechanicznie. Krotność = 2 960+poz.1*0.6	m ² m ²	 1085.280	
				RAZEM	1085.280
17 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 1.3333 960+poz.1*0.4	m ² m ²	 1043.520	
				RAZEM	1043.520
18 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 960+poz.1*0.2	m ² m ²	 1001.760	
				RAZEM	1001.760
19 d.5	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 960+poz.1*0.1	m ² m ²	 980.880	
				RAZEM	980.880
20 d.5	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 960+poz.1*0.1	m ² m ²	 980.880	
				RAZEM	980.880
21 d.5	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 960+poz.1*0.1	m ² m ²	 980.880	
				RAZEM	980.880
22 d.5	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 960	m ² m ²	 960.000	
				RAZEM	960.000
23 d.5	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.22	m ² m ²	 960.000	
				RAZEM	960.000
6		Roboty dodatkowe			
24 d.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.6	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV poz.27*0.4*0.5	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.6	KNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - na sieci telekomunikacyjnej 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
7		Pobocza			
28 d.7	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 = 1.25 208	m ² m ²	 208.000	
				RAZEM	208.000