

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 w miejscowości Niemojowice.
ADRES INWESTYCJI : m. Niemojowice, dz. nr ew. 258, 292 obręb 0023 Niemojowice, gm. Żarnów
INWESTOR : Gmina Żarnów
ADRES INWESTORA : z/s. ul. Opoczyńska 5, 26-330 Żarnów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Staniek (Drogowa.)
DATA OPRACOWANIA : 2020-05-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-05-25

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektuje się przebudowę drogi wewnętrznej w miejscowości Niemojowice. Początek przebudowy nawiązuje do istniejącego zjazdu z drogi gminnej na działce nr ewid. 258 natomiast koniec zlokalizowano w km 0+568.86. Projektuje się jezdnię mineralno-bitumiczną o szerokości 3.5 m.b. wraz z obustronnymi poboczami utwardzonymi o szerokości 0.75 m.b. W ramach opracowania projektuje się dwie mijanki w km ok. 0+080.00 i km 0+290.00 Dodatkowo projektuje się przebudowę istniejącego zjazdu z drogi gminnej relacji Żarnów- Górki Niemojowskie na działce nr ewid. 258.

W zakresie branży drogowej projektuje się :

- " Wykonanie nawierzchni mineralno - bitumicznej wraz z pełną konstrukcją jezdni
- " Wykonanie obustronnych poboczy utwardzonych o szerokości 75 cm
- " Wykonanie mijanki w km 0+080.00 i km 0+290.00
- " Przebudowę istniejącego zjazdu z drogi gminnej

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 (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 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 i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym	m	568.860	
		568.86			
				RAZEM	568.860
2	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50-60 cm (kompletna	m		
d.1	0816-03	rozbiórka przepustów wraz ze ściankami czołowymi itp.)	m	13.000	
		7+6			
				RAZEM	13.000
2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm (możliwość wystąpienia ziemi wymieszanej z	m ²	2390.430	
		kruszywem)			
		2081.5+24.5+poz.1*0.5			
				RAZEM	2390.430
4	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km (grunt kat. I-	m ³		
d.2	0109-01	II)	m ³	478.086	
		poz.3*0.2			
				RAZEM	478.086
3		Wykonanie jezdni o nawierzchni mineralno-bitumicznej			
5	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2390.430	
		poz.3			
				RAZEM	2390.430
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i za-	m ²		
d.3	0104-01	gęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm- pospółka za-	m ²	2390.430	
		gęszczona mechanicznie			
		Krotność = 1.5			
		poz.3			
				RAZEM	2390.430
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.3	0114-07	8 cm	m ²	2276.658	
		Krotność = 2.5			
		2081.5+24.5+poz.1*0.3			
				RAZEM	2276.658
8	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.3	0202-01	wy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/	m ²	2276.658	
		m ²			
		2081.5+24.5+poz.1*0.3			
				RAZEM	2276.658
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.3	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2162.886	
		2081.5+24.5+poz.1*0.1			
				RAZEM	2162.886
10	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudo-	m ²		
d.3	0202-02	wy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²	2162.886	
		2081.5+24.5+poz.1*0.1			
				RAZEM	2162.886
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści-	m ²		
d.3	0310-05	ralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²	2106.000	
		2081.5+24.5			
				RAZEM	2106.000
4		Pobocza utwardzone			
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.4	0114-07 z.o.	8 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²	853.290	
	2.12. 9901-	Krotność = 1.25			
	02	poz.1*1.5			
				RAZEM	853.290
5		Regulacja i zabezpieczenie urządzeń podziemnych			
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Przepust żelbetowy			
14	KNR 1	Wykopy jamiste o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o	m ³		
d.6	0212-04	poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	12.400	
		0.8*(8+7.5)			
				RAZEM	12.400
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.6	0108-05	grunt.kat. I-II	m ³	12.400	
		poz.14			
				RAZEM	12.400
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.6	0108-08	Krotność = 9	m ³	12.400	
		poz.14			
				RAZEM	12.400

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		
d.6	0605-02	0.1*0.4*(8+7.5)	m ³	0.620	
				RAZEM	0.620
18	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
d.6	0605-07	8+7.5	m	15.500	
				RAZEM	15.500
19	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm	ściank.		
d.6	0605-04	4	ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 1	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	m ³		
d.6	0214-05	(8+7.5)*0.5	m ³	7.750	
				RAZEM	7.750