

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do pól w miejscowości Długie
INWESTOR : Gmina Lgota Wielka
ADRES INWESTORA : ul. Radomszczańska 60, 97-565 Lgota Wielka
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 2024-04-03

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-04-03

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie: rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389);
- Przyjęto poziom cen dla II kwartału 2024r. na podstawie danych rynkowych oraz ogólnodostępnych publikacji dla tego kwartału.
- Wycenę przyjęto na podstawie publikacji zawierających wycenione pozycje kosztorysowe katalogów KNR.
- Ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto jako rynkowe na poziomie II kwartału 2024r. oraz jako średnie dla całego kraju na podstawie ogólnodostępnych publikacji.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.1	0119-01	równinnym	km	0.292	
		0.292			
				RAZEM	0.292
2		Poszerzenia jezdni			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-05	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-	m ³	204.400	
		ległość do 1 km			
		poz.8*0.35			
				RAZEM	204.400
3	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-	m ³	204.400	
		IV			
		Krotność = 18			
		poz.2			
				RAZEM	204.400
4	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	584.000	
		poz.8			
				RAZEM	584.000
5	KNR 2-31	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem C3/4 - grubość warstwy po	m ²		
d.2	0109-03	zagęszczeniu 10 cm	m ²	584.000	
	analogia	poz.8			
				RAZEM	584.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-05	niu 15 cm	m ²	584.000	
		poz.8			
				RAZEM	584.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.2	0114-07	niu 8 cm	m ²	584.000	
		Krotność = 0.625			
		poz.8			
				RAZEM	584.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2	0310-01	żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	584.000	
		poz.1*1000*2.0			
				RAZEM	584.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią-	m ²		
d.2	0310-02	żąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²	584.000	
		poz.8			
				RAZEM	584.000
3		Krawężniki i obrzeża			
10	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie	m		
d.3	0401-02	kat.III-IV	m	334.000	
		poz.12+poz.13+poz.14			
				RAZEM	334.000
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(poz.13+poz.14)*0.077+poz.12*0.018	m ³	15.747	
				RAZEM	15.747
12	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	169.000	
		150+19			
				RAZEM	169.000
13	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-03	towo-piaskowej	m	55.000	
	analogia	40+7+8			
				RAZEM	55.000
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-03	towo-piaskowej	m	110.000	
		150-40			
				RAZEM	110.000
4		Chodnik			
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.4	0206-05	gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na od-	m ³	31.200	
		ległość do 1 km			
		poz.21*0.20			
				RAZEM	31.200
16	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.4	0214-04	km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-	m ³	31.200	
		IV			
		Krotność = 18			
		poz.15			
				RAZEM	31.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.21	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
18	KNR 2-31 d.4 0109-03 analogia	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.21	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
19	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.21	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
20	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.21	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
21	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (150*1.5)-69	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
5		Zjazdy			
22	KNR 2-01 d.5 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km poz.27*0.37	m ³ m ³	 31.820	
				RAZEM	31.820
23	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.22	m ³ m ³	 31.820	
				RAZEM	31.820
24	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.27	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
25	KNR 2-31 d.5 0109-03 analogia	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.27	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
26	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.27	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
27	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 69+9+8	m ² m ²	 86.000	
				RAZEM	86.000
6		Jezdnia			
28	KNR 2-31 d.6 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.30+(poz.1*1000+140)*0.06	m ² m ²	 1365.840	
				RAZEM	1365.840
29	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.28	m ² m ²	 1365.840	
				RAZEM	1365.840
30	KNR 2-31 d.6 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.32+(poz.1*1000+140)*0.06	m ² m ²	 1339.920	
				RAZEM	1339.920
31	KNR 2-31 d.6 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.30	m ² m ²	 1339.920	
				RAZEM	1339.920
32	KNR 2-31 d.6 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.1*1000*4.5	m ² m ²	 1314.000	
				RAZEM	1314.000
33	KNR 2-31 d.6 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.32	m ² m ²	 1314.000	
				RAZEM	1314.000
7		Pobocza			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.7	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm (poz.1*1000+140)*0.75	m ² m ²	 324.000	
				RAZEM	324.000
35 d.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.34	m ² m ²	 324.000	
				RAZEM	324.000
36 d.7	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 3 poz.34	m ² m ²	 324.000	
				RAZEM	324.000
8		Roboty towarzyszące			
37 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000