

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 gminnej nr 112304E 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	0.220	
		0.220			
				RAZEM	0.220
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- ległość do 1 km	m ³	77.000	
		poz.8*0.35			
				RAZEM	77.000
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- IV	m ³	77.000	
		Krotność = 18			
		poz.2			
				RAZEM	77.000
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	220.000	
		poz.8			
				RAZEM	220.000
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	220.000	
	analogia	poz.8			
				RAZEM	220.000
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 15 cm	m ²		
d.2	0114-05	poz.8	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm	m ²		
d.2	0114-07	Krotność = 0.625	m ²	220.000	
		poz.8			
				RAZEM	220.000
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2	0310-01	poz.1*1000*1.0	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0310-02	poz.8	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
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	608.000	
		poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16			
				RAZEM	608.000
11	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.3	0402-04	(poz.14+poz.15+poz.16)*0.077+(poz.12+poz.13)*0.018	m ³	27.700	
				RAZEM	27.700
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		
	analogia	TYLKO ROBOCIZNA. INWESTOR POSIADA OBRZEŻA. DOWÓZ Z MIEJS- CA SKŁADOWANIA NA PLAC BUDOWY PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓT	m	194.000	
		194			
				RAZEM	194.000
13	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	130.000	
		(poz.1*1000+64+4*10)-poz.12			
				RAZEM	130.000
14	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	TYLKO ROBOCIZNA. INWESTOR POSIADA KRAWĘŻNIKI. DOWÓZ Z MIEJSCA SKŁADOWANIA NA PLAC BUDOWY PRZEZ WYKONAWCĘ RO- BÓT	m	175.000	
	analogia	111+64			
				RAZEM	175.000
15	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	TYLKO ROBOCIZNA. INWESTOR POSIADA KRAWĘŻNIKI. DOWÓZ Z MIEJSCA SKŁADOWANIA NA PLAC BUDOWY PRZEZ WYKONAWCĘ RO- BÓT			
	analogia				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR 2-31 d.3 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (poz.1*1000-111)-poz.15	m		
			m	49.000	
				RAZEM	49.000
4		Chodnik			
17	KNR 2-01 d.4 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.23+poz.24)*0.20	m ³		
			m ³	49.600	
				RAZEM	49.600
18	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.17	m ³		
			m ³	49.600	
				RAZEM	49.600
19	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.23+poz.24	m ²		
			m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
20	KNR 2-31 d.4 0109-03 analogia	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.23+poz.24	m ²		
			m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
21	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.23+poz.24	m ²		
			m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
22	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.23+poz.24	m ²		
			m ²	248.000	
				RAZEM	248.000
23	KNR 2-31 d.4 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej TYLKO ROBOCIZNA. INWESTOR POSIADA KOSTKĘ BETONOWĄ W KOLORZE SZARYM. DOWÓZ Z MIEJSCA SKŁADOWANIA NA PLAC BUDOWY PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓTKĘ 190	m ²		
			m ²	190.000	
				RAZEM	190.000
24	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej ((poz.1*1000*1.5)-82)-poz.23	m ²		
			m ²	58.000	
				RAZEM	58.000
5		Zjazdy			
25	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 samowładowczymi na odległość do 1 km (poz.30+poz.31)*0.37	m ³		
			m ³	57.350	
				RAZEM	57.350
26	KNR 2-01 d.5 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 poz.25	m ³		
			m ³	57.350	
				RAZEM	57.350
27	KNR 2-31 d.5 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.30+poz.31	m ²		
			m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
28	KNR 2-31 d.5 0109-03 analogia	Podbudowa z pospółki stabilizowanej cementem C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.30+poz.31	m ²		
			m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
29	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.30+poz.31	m ²		
			m ²	155.000	
				RAZEM	155.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.5	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej TYLKO ROBOCIZNA. INWESTOR POSIADA KOSTKĘ BETONOWĄ W KOLORZE CZERWONYM. DOWÓZ Z MIEJSCA SKŁADOWANIA NA PLAC BUDOWY PRZEZ WYKONAWCĘ ROBÓTKĘ 145	m ² m ²	 145.000	
				RAZEM	145.000
31 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
6		Jezdnia			
32 d.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.34+poz.1*1000*0.06	m ² m ²	 1346.400	
				RAZEM	1346.400
33 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.32	m ² m ²	 1346.400	
				RAZEM	1346.400
34 d.6	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.36+poz.1*1000*0.06	m ² m ²	 1333.200	
				RAZEM	1333.200
35 d.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.34	m ² m ²	 1333.200	
				RAZEM	1333.200
36 d.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.1*1000*6.0	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
37 d.6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.36	m ² m ²	 1320.000	
				RAZEM	1320.000
7		Pobocza			
38 d.7	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm poz.1*1000*0.75	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
39 d.7	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.38	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
40 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.38	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
8		Roboty towarzyszące			
41 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.8	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000