

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Przemysłowa w miejscowości Lidzbark w ramach zadania: "Przebudowa dróg na terenie miasta i gminy Lidzbark"
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 30/3, 31/9, 30/1 obręb: 0004 - m. Lidzbark, pow. działdowski
INWESTOR : Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : 13-230 Lidzbark, ul. Sądowa 21
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2024

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
21.06.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.

2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389

Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej

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 warmińsko-mazurskiego

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 w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Charakterystyka robót

Przedmiotowy zakres kosztorysu obejmuje prace związane z przebudową drogi gminnej - ul. Przemysłowa w miejscowości Lidzbark w ramach zadania: "Przebudowa dróg na terenie miasta i gminy Lidzbark"

Szczegółowy zakres prac opisuje przedmiar robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (ziemia, gruz) - w miejsce wskazane przez Inwestora, a także do utylizacji odpadów.

Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w kosztach niezbędnego oznakowania robót ze względu na bezpieczeństwo ruchu drogowego.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,29330	km km	 0,293	
				RAZEM	0,293
2 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z odwozem na miejsce wskazane przez Zamawiającego 1073,72	m ² m ²	 1 073,720	
				RAZEM	1 073,720
3 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km. Wykonanie koryta wraz z wywiezieniem urobku oraz korekty wysokości 1773,15*0,40+80,00*0,60*1,20	m ³ m ³	 766,860	
				RAZEM	766,860
4 d.1	KNR AT- 04 0101- 01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 80,00*(0,60+1,00)*2	m ² m ²	 256,000	
				RAZEM	256,000
5 d.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Zасыпки z kruszywa grubego 80,00*0,60*1,00	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
6 d.1	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 115,2	m ³ m ³	 115,200	
				RAZEM	115,200
2		Krawężniki			
7 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II 607,50	m m	 607,500	
				RAZEM	607,500
8 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.7*(0,30*0,15+0,15*0,15)	m ³ m ³	 41,006	
				RAZEM	41,006
9 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej poz.7	m m	 607,500	
				RAZEM	607,500
3		Podbudowa			
10 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1773,15	m ² m ²	 1 773,150	
				RAZEM	1 773,150
11 d.3	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.10	m ² m ²	 1 773,150	
				RAZEM	1 773,150
12 d.3	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm poz.11	m ² m ²	 1 773,150	
				RAZEM	1 773,150
4		Nawierzchnia			
13 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm poz.12	m ² m ²	 1 773,150	
				RAZEM	1 773,150
5		Zjazdy			
14 d.5	KNR 2-01 0206-01 0214-01	Wykonanie koryta wraz z wywozem urobku 87,33	m ³	 87,330	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*0,40	m ³	===== 87,330 34,932	
				RAZEM	34,932
15	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.14A	m ²		
			m ²	87,330	
				RAZEM	87,330
16	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.14A	m ²		
			m ²	87,330	
				RAZEM	87,330
17	KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.14A	m ²		
			m ²	87,330	
				RAZEM	87,330
18	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 7,40+5,22+9,35+4,20+7,99+4,10+7,30+6,80+3,40+7,35	m		
			m	63,110	
				RAZEM	63,110
19	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II 8,82+6,26+6,63+11,48	m		
			m	33,190	
				RAZEM	33,190
20	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.18*(0,30*0,10+0,10*0,10)	m ³		
			m ³	2,524	
				RAZEM	2,524
21	KNR 2-31 d.5 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.18	m		
			m	63,110	
				RAZEM	63,110
22	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.19*(0,30*0,15+0,15*0,15)	m ³		
			m ³	2,240	
				RAZEM	2,240
23	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wtopione wym. 15x25 cm na podsypce cem.piaskowej poz.7	m		
			m	607,500	
				RAZEM	607,500
24	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm. Kostka grafitowa poz.14A	m ²		
			m ²	87,330	
				RAZEM	87,330
6		Chodnik			
25	KNR 2-01 d.6 0206-01 0214-01	Wykonanie koryta wraz z wywozem urobku 72,50 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*0,35	m ³		
			m ³	72,500 ===== 72,500 25,375	
				RAZEM	25,375
26	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.25A	m ²		
			m ²	72,500	
				RAZEM	72,500
27	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.25A	m ²		
			m ²	72,500	
				RAZEM	72,500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-31 d.6 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawierać min. 50% kruszywa łamanego poz.25A	m ² m ²	 72,500	
				RAZEM	72,500
29	KNR 2-31 d.6 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 40,26+13,94	m m	 54,200	
				RAZEM	54,200
30	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.29*(0,20*0,10+0,10*0,10)	m ³ m ³	 1,626	
				RAZEM	1,626
31	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.29	m m	 54,200	
				RAZEM	54,200
32	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm. Kostka szara poz.25A	m ² m ²	 72,500	
				RAZEM	72,500
7		Pobocza			
33	KNR 2-31 d.7 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 293,30*0,75*2	m ² m ²	 439,950	
				RAZEM	439,950
34	KNR 2-01 d.7 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku poz.33*0,10	m ³ m ³	 43,995	
				RAZEM	43,995
35	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.33	m ² m ²	 439,950	
				RAZEM	439,950
36	KNR 2-31 d.7 0114-03 0114-04	Pobocza o konstrukcji z kruszywa naturalnego 0/31.5 gr. 10cm po zagęszczeniu. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawierać min. 50% kruszywa łamanego poz.33	m ² m ²	 439,950	
				RAZEM	439,950
8		Organizacja ruchu			
37	KNR 2-31 d.8 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic i tabliczek znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 2-31 d.8 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - przejścia dla pieszych 18,00	m ² m ²	 18,000	
				RAZEM	18,000