

Zakład Budowlany Adam Szymański
14-200 Ława, ul. Rolna 34

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej - ul. Działdowska w miejscowości Lidzbark w ramach zadania: "Przebudowa dróg na terenie miasta i gminy Lidzbark
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 22 obręb: 0004 - m. Lidzbark, gm. Lidzbark, pow. działdowski
INWESTOR : Gmina Lidzbark
ADRES INWESTORA : ul. Sądowa 21, 13-230 Lidzbark
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. Działdowska w miejscowości Lidzbark w ramach zadania: "Przebudowa dróg na terenie miasta i gminy Lidzbark

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, poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza, el. odwodnienia			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,14810	km km	 0,148	
				RAZEM	0,148
2 d.1	KNR 2-01 0206-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 5 km. Wykonanie koryta wraz z wywiezieniem urobku 889,25	m ³ m ³	 889,250	
				RAZEM	889,250
2		Podbudowy			
3 d.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 889,25	m ² m ²	 889,250	
				RAZEM	889,250
4 d.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. poz.3	m ² m ²	 889,250	
				RAZEM	889,250
3		Nawierzchnia			
5 d.3	KNR 2-31 0311-01 0311-02	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm poz.6	m ² m ²	 889,250	
				RAZEM	889,250
6 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 889,25	m ² m ²	 889,250	
				RAZEM	889,250
7 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z zabezpieczeniem krawędzi jedni emulsją asfaltową oraz regulacją pokryw studni i urządzeń znajdujących się w nawierzchni poz.6	m ² m ²	 889,250	
				RAZEM	889,250
4		Wykonanie zjazdu o nawierzchni asfaltowej			
8 d.4	KNR 2-01 0206-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odległość 5 km. Wykonanie koryta wraz z wywiezieniem urobku 53,09*0,30	m ³ m ³	 15,927	
				RAZEM	15,927
9 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV 53,09	m ² m ²	 53,090	
				RAZEM	53,090
10 d.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.9	m ² m ²	 53,090	
				RAZEM	53,090
11 d.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. poz.9	m ² m ²	 53,090	
				RAZEM	53,090
12 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.9	m ² m ²	 53,090	
				RAZEM	53,090
13 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.9	m ² m ²	 53,090	
				RAZEM	53,090

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.4 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		poz.9	m ²	53,090	
				RAZEM	53,090
5		Ciąg pieszo-rowerowy wraz ze zjazdami z kostki brukowej			
15	KNR 2-01 d.5 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	m ³		
		(443,78)*0,30	m ³	133,134	
				RAZEM	133,134
16	KNR 2-31 d.5 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm - krawężniki	m		
		148,10+3,00*2	m	154,100	
				RAZEM	154,100
17	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm - obrzeża	m		
		148,10	m	148,100	
				RAZEM	148,100
18	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(poz.16)*0,20*0,30	m ³	9,246	
				RAZEM	9,246
19	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(poz.17)*0,20*0,10	m ³	2,962	
				RAZEM	2,962
20	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe	m		
		poz.16	m	154,100	
				RAZEM	154,100
21	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		poz.17	m	148,100	
				RAZEM	148,100
22	KNR 2-31 d.5 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		443,78	m ²	443,780	
				RAZEM	443,780
23	KNR 2-31 d.5 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawierać min. 50% kruszywa łamanego	m ²		
		443,78	m ²	443,780	
				RAZEM	443,780
24	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.22	m ²	443,780	
				RAZEM	443,780
6		Utwardzenie poboczy ażurem			
25	KNR 2-01 d.6 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	m ³		
		310,20*0,30	m ³	93,060	
				RAZEM	93,060
26	KNR 2-31 d.6 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		148,10+2,50+2,30	m	152,900	
				RAZEM	152,900
27	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		(poz.26)*0,20*0,20	m ³	6,116	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,116
28	KNR 2-31 d.6 0407-05	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.26	m m	152,900	
				RAZEM	152,900
29	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 365,77	m ² m ²	365,770	
				RAZEM	365,770
30	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.29	m ² m ²	365,770	
				RAZEM	365,770
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem płyt piaskiem poz.29	m ² m ²	365,770	
				RAZEM	365,770
7		Organizacja ruchu			
32	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic i tabliczek znaków drogowych zakazu,naka- zu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34	KNR 9-30 d.7 0201-01 kalk. własna	Oświetlenie solarne LED 60W. Komplet fundament, słup, komplet solarny, oprawa, akumulator 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR AT- d.7 04 0209-02	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrzutowe o szer. do 0,5 m z kostki brukowej w kolorze czerwonym 1	elem. elem.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-31 d.7 0704-01	Bariery ochronne stalowe U11a 10,55	m m	10,550	
				RAZEM	10,550
8		Kanalizacja deszczowa			
37	KNR-W d.8 2-01 0113-08	Roboty geodezyjne przy budowie sieci wodociągowej 125,00	m m	125,000	
				RAZEM	125,000
38	KNR 2-01 d.8 0206-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 2,00*2,00*2,50*3+1,00*1,00*1,00*2	m ³ m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
39	KNR-W d.8 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok.3,00m - wraz z włazem typu ciężkiego - studnia z osadnikiem 3	stud. stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR-W d.8 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z kratą typu ciężkiego 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR 7-28 d.8 0204-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych wraz z uszczelnieniem przejścia	otw.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
42	KNR 0-13 d.8 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNR-W d.8 2-18 0408-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
44	KNR AT- d.8 11 0105- 02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2"	m ³		
		125,00*1,4*0,60	m ³	105,000	
				RAZEM	105,000
45	KNR-W d.8 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		(125,00)*0,6*0,15	m ³	11,250	
				RAZEM	11,250
46	KNR-W d.8 2-18 0511-02	Obsybka z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
		(125,00)*0,6*0,3	m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
47	KNR AT- d.8 11 0110- 02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m ³ poz.44-poz.45-poz.46	m ³		
			m ³	71,250	
				RAZEM	71,250