

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

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Burkat
ADRES INWESTYCJI : Burkat, dz. nr 58 obręb: 0001 - Burkat, gm. Działdowo, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Gmina Działdowo
ADRES INWESTORA : 13-200 Działdowo, ul. Księżodworska 10
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 29 marzec 2019

Sporządził:

Inwestor :

Data opracowania
29 marzec 2019

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 w miejscowości Burkat.

Inwestycja zlokalizowana na dz. nr 58 obręb: 0001 - Burkat, gm. Działdowo, pow. działdowski, woj. warmińsko-mazurskie

Zakres kosztorysu obejmuje:

Koszty kwalifikowalne

- roboty ziemne, poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza, el. odwodnienia
- podbudowy
- nawierzchnia
- wykonanie zjazdów
- pobocza o szerokości 0,75m
- organizacja ruchu

Koszty niekwalifikowalne

- pobocza o szerokości poniżej 0,75m

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		Koszty kwalifikowalne			
1.1		Roboty ziemne, poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza, el. odwodnienia			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,516	km	0,516	
				RAZEM	0,516
2 d.1.1	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w kat.III z transp.urobku samochod. samowładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora - wykonanie koryta na korektach przebiegu drogi i poboczy z wywiezieniem urobku (3346,36-2057,33)*0,30	m ³ m ³	386,709	
				RAZEM	386,709
3 d.1.1	KNR 2-01 0313-01 analogia	Korekty skarp i rowów 32,00*0,60*0,60/2 22,00*0,60*0,60/2 32,00*0,60*0,60/2 48,00*0,60*0,60/2	m ³ m ³ m ³ m ³	5,760 3,960 5,760 8,640	
				RAZEM	24,120
4 d.1.1	KNR 2-01 0507-02	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych 80,40	m ² m ²	80,400	
				RAZEM	80,400
5 d.1.1	KNR 2-01 0516-05	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej - obruk kamienny rur przepusów 18,00	m ² m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1.1	KNR 2-31 0816-04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 10,5	m ³ m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
7 d.1.1	KNR 2-31 0605-05 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe żelbetowe w miejscu rozebranych ścianek 8	ściank. ściank.	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1.1	KNNR 6 1302-04 analogia	Oczyszczenie przepustów 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 32,00	m ² m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez Inwestora poz.9*0,08+poz.6	m ³ m ³	13,060	
				RAZEM	13,060
11 d.1.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.2		Podbudowy			
12 d.1.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 3346,36-2057,33	m ² m ²	1 289,030	
				RAZEM	1 289,030
13 d.1.2	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Mieszanka kruszyw niezwiązanych powinna zawierać min. 50% kruszywa łamanego poz.12	m ² m ²	1 289,030	
				RAZEM	1 289,030
14 d.1.2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie - wyrównanie powierzchni istniejącej nawierzchni z poszerzeniami 3346,36	m ² m ²	3 346,360	
				RAZEM	3 346,360
15 d.1.2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie poz.14	m ² m ²	3 346,360	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 346,360
1.3		Nawierzchnia			
16 d.1.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2600,16	m ² m ²	2 600,160	
				RAZEM	2 600,160
17 d.1.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.16	m ² m ²	2 600,160	
				RAZEM	2 600,160
18 d.1.3	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 poz.16	m ² m ²	2 600,160	
				RAZEM	2 600,160
1.4		Wykonanie zjazdów			
19 d.1.4	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na zjazdach w gruncie kat. II-IV - 25 cm głębokości koryta 12,35+12,19+4,44+7,17+0,90+4,02+4,17+12,16+13,71+14,08 19,33+16,99+12,18+13,58+11,93+7,30+11,32+22,53+16,57	m ² m ² m ²	85,190 131,730	
				RAZEM	216,920
20 d.1.4	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.19*0,25	m ³ m ³	54,230	
				RAZEM	54,230
21 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.19	m ² m ²	216,920	
				RAZEM	216,920
22 d.1.4	KNR 2-31 0104-01	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.19	m ² m ²	216,920	
				RAZEM	216,920
23 d.1.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.19	m ² m ²	216,920	
				RAZEM	216,920
24 d.1.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.19	m ² m ²	216,920	
				RAZEM	216,920
25 d.1.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16W - grubość po zagęszczeniu 5 cm poz.19	m ² m ²	216,920	
				RAZEM	216,920
26 d.1.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.19	m ² m ²	216,920	
				RAZEM	216,920
1.5		Pobocza o szerokości 0,75m			
27 d.1.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm <P>0,75*(516,00-(5,00+11,20+9,81+7,26+8,10+6,99+4,41+6,10+14,72+9,39)) <L>0,75*(516,00-(7,31+7,24+2,67+7,32+6,43+4,27+18,94+7,45+7,94+8,12))	m ² m ² m ²	324,765 328,732	
				RAZEM	653,497
28 d.1.5	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. III wraz z wywozem urobku (poz.27/0,75)*0,30*0,60/2	m ³ m ³	78,420	
				RAZEM	78,420
29 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.27	m ² m ²	653,497	
				RAZEM	653,497
30 d.1.5	KNR 2-31 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.29	m ² m ²	653,497	
				RAZEM	653,497

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.5	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 519,00*0,50*2	m ² m ²	 519,000	
				RAZEM	519,000
1.6		Organizacja ruchu			
32 d.1.6	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.1.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
2		Koszty niekwalifikowalne			
2.1		Pobocza o szerokości poniżej 0,75m			
34 d.2.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm <math><L>2,67*(0,46+0,75)/2</math>	m ² m ²	 1,615	
				RAZEM	1,615
35 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.34	m ² m ²	 1,615	
				RAZEM	1,615
36 d.2.1	KNR 2-31 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.35	m ² m ²	 1,615	
				RAZEM	1,615