

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 Witoszewo
ADRES INWESTYCJI : Witoszewo, dz. nr 92, 93, gm. Zalewo, obr. 23 - Witoszewo, pow. iławski, woj. warmińsko-mazurskie
INWESTOR : Gmina Zalewo
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul Częstochowska 8
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2018

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:
09.03.2018

Data zatwierdzenia:

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

1. Przedmiotowy zakres kosztorysu obejmuje roboty budowlane związane z przebudową drogi gminnej w m. Witoszewo w obrębie istniejącego pasa drogowego

Inwestycja zlokalizowana w miejscowości Witoszewo, dz. nr 92, 93, gm. Zalewo, obr. 23 - Witoszewo, pow. Iławski, wj. warmińsko-mazurskie

2. Przewiduje się:

- roboty ziemne - poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza, rowki odwadniające
- nawierzchnia, pobocza, zjazdy
- organizacja ruchu

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

Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do uwzględnienia w kosztach niezbędnego oznakowania robót ze względu na bezpieczeństwo ruchu drogowego, a także sporządzenia geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne - poszerzenia, korekty przebiegu drogi, pobocza, rowki odwadniające			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (446,77+88,034)/1000	km		
			km	0,535	
				RAZEM	0,535
2 d.1	KNR 2-01 0206-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 2 km - poszerzenia (25,00*0,40+25,20*0,96+21,00*0,25+0,45*42,70/2+0,70*39,80/2+0,60*111,60+0,80*57,00+0,35*46,20+1,13*46,50+0,80*24,11/2+1,68*32,30+2,30*29,10)*0,25	m ³ m ³	93,773	
				RAZEM	93,773
3 d.1	KNR 2-01 0206-05 + KNR 2-01 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 2 km - rowy odwadniające (534,80*2-(8*4,00+5,50+8,18+6,20+2*5,00+9,80+7,90+13,44+7,15+5,32))*1,00*0,50/2	m ³ m ³	241,028	
				RAZEM	241,028
4 d.1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub. warstwy po zag. 10 cm (25,00*0,40+25,20*0,96+21,00*0,25+0,45*42,70/2+0,70*39,80/2+0,60*111,60+0,80*57,00+0,35*46,20+1,13*46,50+0,80*24,11/2+1,68*32,30+2,30*29,10)	m ² m ²	375,092	
				RAZEM	375,092
5 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 40,00*0,60*1,00	m ³ m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
6 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.5	m ³ m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
8 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.7	m ³ m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
9 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.4	m ² m ²	375,092	
				RAZEM	375,092
2		Nawierzchnia, pobocza, zjazdy			
10 d.2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 2672,73	m ² m ²	2 672,730	
				RAZEM	2 672,730
11 d.2	KNR 2-31 0114-07 + KNR 2-31 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub. po zagęszczeniu 15 cm - wzmocnienie istniejącej podbudowy 2672,73-375,093	m ² m ²	2 297,637	
				RAZEM	2 297,637
12 d.2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie poz.10	m ² m ²	2 672,730	
				RAZEM	2 672,730
13 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem poz.10	m ² m ²	2 672,730	
				RAZEM	2 672,730
14 d.2	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa dolna wyrównawcza poz.10	m ² m ²	2 672,730	
				RAZEM	2 672,730
15 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem poz.10	m ² m ²	2 672,730	
				RAZEM	2 672,730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa ścieralna	m ²		
		poz. 14	m ²	2 672,730	
				RAZEM	2 672,730
17	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - na zjazdach - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		167,44	m ²	167,440	
				RAZEM	167,440
18	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - na zjazdach	m ²		
		167,44	m ²	167,440	
				RAZEM	167,440
19	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa dolna wyrównawcza - na zjazdach	m ²		
		poz. 17	m ²	167,440	
				RAZEM	167,440
20	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem - na zjazdach	m ²		
		167,44	m ²	167,440	
				RAZEM	167,440
21	KNR 2-31 d.2 0311-05 0311-06	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-asfaltowej AC16S - grubość po zagęszczeniu 4 cm - warstwa ścieralna - na zjazdach	m ²		
		poz. 19	m ²	167,440	
				RAZEM	167,440
22	KNR 2-31 d.2 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz. 7 cm	m ²		
		(534,80*2-(8*4,00+5,50+8,18+6,20+2*5,00+9,80+7,90+13,44+7,15+5,32))*0,50	m ²	482,055	
				RAZEM	482,055
23	KNR 2-31 d.2 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
		(534,80*2-(8*4,00+5,50+8,18+6,20+2*5,00+9,80+7,90+13,44+7,15+5,32))*0,75	m ²	723,082	
				RAZEM	723,082
3		Organizacja ruchu			
24	KNR 2-31 d.3 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000