
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni drogi gminnej - Łącznik ulic Długiej i Jesionowej

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 131/3 obr.1 Zalewo, gm. Zalewo, pow. iławski

INWESTOR : Gmina Zalewo

ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul Częstochowska 8

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476

DATA OPRACOWANIA : 14 sierpień 2015

Sporządził:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

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 prace związane z wykonaniem remontu nawierzchni drogi gminnej - łącznika ulic Długiej i Jesionowej w Zalewie, dz. nr 131/3 obr. 1 Zalewo

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 - część ziemi i gruzu na zadanie - przebudowa chodnika w m. Dobrzyki), a także do utylizacji odpadów.

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

Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia geodezyjnego obmiaru powykonawczego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym 0.056	km	0.056	
				RAZEM	0.056
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w	m ²		
d.1	0101-01	gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <droga>330.77 <pobocza>22.06+32.28+22.8+39.36 <wjazd>21.16	m ² m ² m ²	330.770 116.500 21.160	
				RAZEM	468.430
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-06	grunt.kat. III poz.2*0.15	m ³	70.265	
				RAZEM	70.265
4	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-08	poz.2*0.15	m ³	70.265	
				RAZEM	70.265
2		Podbudowa			
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na-	m ²		
d.2	0103-02	wierzchni w gr.kat.III-IV 330.77+21.16	m ²	351.930	
				RAZEM	351.930
6	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m ²		
d.2	0104-01	grub.warstwy po zag. 10 cm poz.5	m ²	351.930	
				RAZEM	351.930
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15	m ²		
d.2	0114-05	cm - podbudowa pod wjazdem 21.16	m ²	21.160	
				RAZEM	21.160
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0114-06	grub.po zagęszcz. - podbudowa pod wjazdem - dodatek 5 cm grubości Krotność = 5 poz.7	m ²	21.160	
				RAZEM	21.160
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0109-03	330.77	m ²	330.770	
				RAZEM	330.770
10	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy	m ²		
d.2	0109-04	po zagęszczeniu Krotność = 8 poz.9	m ²	330.770	
				RAZEM	330.770
3		Nawierzchnia			
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.3	0511-03	towo-piaskowej. Kostka szara poz.5	m ²	351.930	
				RAZEM	351.930
4		Obrzeża i krawężniki			
12	KNR 2-31	Mechaniczne przycięcie krawędzi istn. asfaltu	m		
d.4	0814-03	analogia	m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie	m		
d.4	0401-04	kat.III-IV 14.40+16.60+24.65+14.80+17.50+15.08+32.12+12.20+6.00	m	153.350	
				RAZEM	153.350
14	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie	m		
d.4	0401-02	kat.III-IV 3.20*2+2.60+2.72+4.16	m	15.880	
				RAZEM	15.880
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.4	0402-04	poz.13*0.20*0.30+poz.14*0.15*0.25	m ³	9.797	
				RAZEM	9.797
16	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin	m		
d.4	0407-04	zaprawą cem. poz.14	m	15.880	
				RAZEM	15.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystający min. 6 cm ponad nawierzchnię poz.13	m m	153.350	
				RAZEM	153.350
5		Pobocze			
18 d.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - analogia <pobocza>22.06+32.28+22.8+39.36	m ² m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
19 d.5	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm poz.18	m ² m ²	116.500	
				RAZEM	116.500
6		Kanalizacja deszczowa			
20 d.6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.50*1.50*2.00*4+3.00*2.00*2.00*2+11.00*0.60*1.50	m ³ m ³	51.900	
				RAZEM	51.900
21 d.6	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 2 poz.20	m ³ m ³	51.900	
				RAZEM	51.900
22 d.6	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowo-jezdniowy 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23 d.6	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.3,00m - właz typu ciężkiego 2	stud. stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.6	KNR 7-28 0204-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia 4	otw. otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.6	KNR 7-28 0204-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 10 cm 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
26 d.6	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.6	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym poz.26*0.30*0.40	m ³ m ³	1.320	
				RAZEM	1.320
28 d.6	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.20-(2*3.14*0.5*0.5*3.00+4*3.14*0.25*0.25*1.50)-poz.27	m ³ m ³	44.693	
				RAZEM	44.693
29 d.6	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.28	m ³ m ³	44.693	
				RAZEM	44.693
7		Organizacja ruchu			
30 d.7	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 - znak A7 - utap pierwszeństwa 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		Dokumentacja geodezyjna powykonawcza			
32 d.8		Wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000