

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

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nawierzchni ulicy Ślusarskiej oraz dróg wewnętrznych przy ulicy Częstochowskiej w Zalewie
ADRES INWESTYCJI : Zalewo, dz. nr 384/9, 168/2, 150/9 obr. 2 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 : 1 lipca 2017

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:
1 lipca 2017

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 nawierzchni ulicy Ślusarskiej oraz dróg wewnętrznych przy ulicy Częstochowskiej w Żalewie

Zakres robót:

- roboty ziemne
- podbudowa
- nawierzchnia
- obrzeża i krawężniki
- przełożenie i dostosowanie istniejącej nawierzchni
- kanalizacja deszczowa
- pobocza
- organizacja ruchu

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 oraz obsługi geodezyjnej łącznie z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0.11	ha	0.110	
				RAZEM	0.110
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wys. 13-17 cm	m ²		
d.1	0804-07	839.6	m ²	839.600	
				RAZEM	839.600
3	KNR 2-01	Załadunek i wywóz bruku na miejsce wskazane przez inwestora - transport do 2 km	m ³		
d.1	0206-03 0214-04 analogia	poz.2*0.18	m ³	151.128	
				RAZEM	151.128
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 25 cm	m ²		
d.1	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	<droga>929.17 <wjazdy>72.95	m ² m ²	929.170 72.950	
				RAZEM	1002.120
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km grunt.kat. III	m ³		
d.1	0108-06 + KNR 4-01 0108-08	poz.4*0.25	m ³	250.530	
				RAZEM	250.530
2		Podbudowa			
6	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.2	0103-02	poz.4	m ²	1002.120	
				RAZEM	1002.120
7	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	poz.6	m ²	1002.120	
				RAZEM	1002.120
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - podbudowa pod wjazdem	m ²		
d.2	0114-05 + KNR 2-31 0114-06	<wjazdy>72.95	m ²	72.950	
				RAZEM	72.950
9	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.2	0109-03 + KNR 2-31 0109-04	<droga>929.17	m ²	929.170	
				RAZEM	929.170
3		Nawierzchnia			
10	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara typu Starobruk Nostalit	m ²		
d.3	0511-03	poz.9	m ²	929.170	
				RAZEM	929.170
11	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka typu Starobruk Nostalit	m ²		
d.3	0511-03	<wjazdy>poz.8	m ²	72.950	
				RAZEM	72.950
4		Obrzeża i krawężniki			
12	KNR 2-31	Mechaniczne przycięcie krawędzi istn. asfaltu	m		
d.4	0814-03 analogia	4.75+4.30	m	9.050	
				RAZEM	9.050
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-04	<krawężniki wystające>178.90+14.90+33.70+5.85+14.50+7.00+22.30 A (suma częściowa)	m	277.150	
		<krawężniki wtopione>4.30+7.50+5.55+7.00+67.50+1.40+3.35+4.15+0.50+1.75+1.75+2.05+4.15+0.75+1.75+6.40+6.40+0.90+5.53+0.60 B (suma częściowa)	m m m	277.150 133.280	
			m	133.280	
				RAZEM	410.430

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.13*0.20*0.30	m ³	24.626	
				RAZEM	24.626
15	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		poz.13A	m	277.150	
				RAZEM	277.150
16	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.13B	m	133.280	
				RAZEM	133.280
5		Przełożenie i dostosowanie istniejącej nawierzchni - połączenie			
17	KNR 2-31 d.5 0807-03	Rozebranie istniejącej nawierzchni w celu dostosowania do nowej nawierzchni z kostki	m ²		
		<szacunkowo>25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 2-31 d.5 0511-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki wraz z dostosowaniem do nowej nawierzchni. Kostka typu Starobruk Nostalit	m ²		
		<wjazdy>poz.8	m ²	72.950	
				RAZEM	72.950
6		Kanalizacja deszczowa			
19	KNR 2-31 d.6 0814-03 analogia	Mechaniczne przycięcie krawędzi istn. asfaltu	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNR 2-31 d.6 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 2-01 d.6 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		1.50*1.50*2.00*2	m ³	9.000	
		poz.24*1.00*1.50	m ³	15.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR-W 2- d.6 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowo-jezdniowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 7-28 d.6 0204-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 10 cm wraz z uszczelnieniem przejścia	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 0-13 d.6 0228-05	Rurociągi o śr. do 200 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 2-28 d.6 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
		(poz.24)*0.30*0.40	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
26	KNR 2-01 d.6 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		22.8	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
27	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		poz.26	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
28	KNR 2-31 d.6 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-31 d.6 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 4 d.6 0227-05	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 d.6 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-31 d.6 0406-06	Obramowania studzienek i zasuw kostką	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV poz.4	m ²		
			m ²	1002.120	
				RAZEM	1002.120
34	KNR 2-31 d.6 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.33	m ²		
			m ²	1002.120	
				RAZEM	1002.120
35	KNR 2-31 d.6 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
36	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka typu Starobruk Nostalit	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR 2-31 d.6 0511-03	Odtworzenie nawierzchni z kostki wraz z dostosowaniem do nowej nawierzchni.	m ²		
		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
7		Pobocza			
38	KNR 2-01 d.7 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
39	KNR 2-01 d.7 0510-01	Humusowanie poboczy z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
		280	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
8		Organizacja ruchu			
40	KNR 2-31 d.8 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych - wg projektu organizacji ruchu	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNR 2-31 d.8 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych - znaki informacyjne z nazwą ulicy - dwustronne osadzone na jednym słupku (wg projektu organizacji ruchu)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000