

**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 ulicy Słonecznej w Zalewie  
ADRES INWESTYCJI : Zalewo ul. Słoneczna, dz. nr 232/55, 30/9, obr. geod. 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 : 26 maja 2017

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:  
26 maja 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 ulicy Słonecznej w Zalewie

#### Zakres robót:

- roboty ziemne
- podbudowa
- nawierzchnia
- obrzeża i krawężniki
- pobocze
- kanalizacja deszczowa
- 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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.18	ha	0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
2 d.1	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 25 cm	m <sup>2</sup>		
		<droga>1605.15	m <sup>2</sup>	1605.150	
		<wjazdy>126.09	m <sup>2</sup>	126.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>1731.240</b>
3 d.1	KNR 4-01 0108-06 + KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0.25	m <sup>3</sup>	432.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>432.810</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowa</b>			
4 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	1731.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1731.240</b>
5 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	1731.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>1731.240</b>
6 d.2	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - podbudowa pod wjazdem	m <sup>2</sup>		
		<wjazdy>126.09	m <sup>2</sup>	126.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.090</b>
7 d.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		<droga>1605.15	m <sup>2</sup>	1605.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1605.150</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
8 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara	m <sup>2</sup>		
		poz.7	m <sup>2</sup>	1605.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>1605.150</b>
9 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka czerwona	m <sup>2</sup>		
		<wjazdy>poz.6	m <sup>2</sup>	126.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.090</b>
<b>4</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
10 d.4	KNR 2-31 0814-03 analogia	Mechaniczne przycięcie krawędzi istn. asfaltu	m		
		6.2	m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
11 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		532.50	m	532.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.500</b>
12 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		112.09	m	112.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.090</b>
13 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.11*0.20*0.30+poz.12*0.15*0.25	m <sup>3</sup>	36.153	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.153</b>
14 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem.	m		
		poz.12	m	112.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.090</b>
15 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystający min. 6 cm ponad nawierzchnię i wtopiony na wjazdach	m		
		poz.11	m	532.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Pobocze</b>			
16	KNR 2-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.5	0505-01	532.5	m <sup>2</sup>	532.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.500</b>
17	KNR 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0510-01	532.5	m <sup>2</sup>	532.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.500</b>
<b>6</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.6	0205-02	1.50*1.50*2.00*10	m <sup>3</sup>	45.000	
		poz.22*0.60*1.50	m <sup>3</sup>	111.150	
		3.00*2.00*2.00*1	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.150</b>
19	KNR-W 2-	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowo-jezdniowy	szt.		
d.6	18 0524-02	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	KNR-W 2-	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.3,00m - właz typu ciężkiego	stud.		
d.6	18 0513-01	1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach betonowych o grub.do 10 cm wraz z uszczelnieniem przejścia	otw.		
d.6	0204-10	20	otw.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
22	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 200 mm	m		
d.6	0228-05	9.50+17.2+3.10+15.60+2.80+9.50+1.50+6.40+23.60+34.30	m	123.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.500</b>
23	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
d.6	0501-09	(poz.22)*0.30*0.40	m <sup>3</sup>	14.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.820</b>
24	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.6	0320-02	poz.18-(4*3.14*0.5*0.5*3.00+8*3.14*0.25*0.25*1.50)-poz.23	m <sup>3</sup>	141.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.555</b>
25	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.6	0236-01	poz.24	m <sup>3</sup>	141.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.555</b>
<b>7</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
26	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.7	0702-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych - znak A7 - ustąp pierwszeństwa	szt.		
d.7	0703-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych- znak D4a -droga bez przejazdu	szt.		
d.7	0703-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych - znaki informacyjne z nazwą ulicy - dwustronne osadzone na jednym słupku	szt.		
d.7	0703-01	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>