

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Zielonej w Zalewie  
ADRES INWESTYCJI : Zalewo, ul. Zielona, dz. nr 30/2 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 : 15 maja 2017

---

Sporządził:

## 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
3. Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
4. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
5. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
6. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
7. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

### Charakterystyka robót

1. Przedmiotowy zakres kosztorysu obejmuje prace związane z przebudową nawierzchni drogi gminnej w msc. Zalewo - ul. Zielona zgodnie z załączoną dokumentacją techniczną. Przebudowa dotyczy wykonania nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm.

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

Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do sporządzenia geodezyjnego obmiaru powykonawczego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0121-02	0.25	ha	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01 + KNR 2-31 0101-02	<droga>734.20 <wjazdy>382.25 <środek ronda>63.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	734.200 382.250 63.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1180.070</b>
3	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06 + KNR 4-01 0108-08	poz.2*0.25	m <sup>3</sup>	295.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.018</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowa</b>			
4	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02	poz.2	m <sup>2</sup>	1180.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1180.070</b>
5	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-01	poz.4	m <sup>2</sup>	1180.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>1180.070</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - podbudowa pod wjazdem	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05 + KNR 2-31 0114-06	<środek ronda>63.62 <wjazdy>382.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.620 382.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>445.870</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0109-03 + KNR 2-31 0109-04	<droga>734.20	m <sup>2</sup>	734.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.200</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
8	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka szara	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-03	poz.7	m <sup>2</sup>	734.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.200</b>
9	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Kostka czerwona	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-03	<wjazdy>382.25	m <sup>2</sup>	382.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>382.250</b>
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0407-03	<środek ronda>63.62	m <sup>2</sup>	63.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.620</b>
<b>4</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
11	KNR 2-31	Mechaniczne przycięcie krawędzi istn. asfaltu	m		
d.4	0814-03 analogia	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-04	232.70	m	232.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.700</b>
13	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.4	0401-02	168.80	m	168.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.800</b>
14	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.4	0402-04	poz.12*0.20*0.30+poz.13*0.15*0.25	m <sup>3</sup>	20.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.292</b>
15	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem.	m		
d.4	0407-04	poz.13	m	168.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>168.800</b>
16	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystający min. 6 cm ponad nawierzchnię i wtopiony na wjazdach poz.12	m m	232.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>232.700</b>
<b>5</b>		<b>Pobocze</b>			
17	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1283.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1283.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1283.500</b>
18	KNR 2-01 d.5 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1283.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1283.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1283.500</b>
<b>6</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
19	KNR 2-01 d.6 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 1.50*1.50*2.00*8+3.00*2.00*2.00*4+(79.70+44.85)*0.60*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	196.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.095</b>
20	KNR-W 2- d.6 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust krawężnikowo-jezdniowy 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR-W 2- d.6 18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.3,00m - właz typu ciężkiego 4	stud. stud.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR 7-28 d.6 0204-05	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr. 150 mm wraz z uszczelnieniem przejścia 16	otw. otw.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
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 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNR 0-13 d.6 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 44.85	m m	44.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.850</b>
25	KNR 0-13 d.6 0228-05	Rurociągi o śr. 225 mm 79.70	m m	79.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.700</b>
26	KNR 2-28 d.6 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.24+poz.25)*0.30*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.946</b>
27	KNR 2-01 d.6 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.19-(4*3.14*0.5*0.5*3.00+8*3.14*0.25*0.25*1.50)-poz.26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	169.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.374</b>
28	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.27	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	169.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.374</b>
<b>7</b>		<b>Organizacja ruchu</b>			
29	KNR 2-31 d.7 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - znak A7 - ustęp pierwszeństwa 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m <sup>2</sup> - znak D40 - strefa zamieszkania i koniec strefy zamieszkania - na jednym słupku 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>