

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45000000-7 Roboty budowlane  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ciągów pieszych przy ul. Parkowej i Różanej  
ADRES INWESTYCJI : ulica Parkowa w Zalewie, dz. nr 217/1, 253 obr. 2 Zalewo, gm. Zalewo, pow. itawski  
INWESTOR : Gmina Zalewo  
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul Częstochowska 8  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wojciech Szymański tel. 505 102 476  
DATA OPRACOWANIA : 10 sierpnia 2016

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:  
10 sierpnia 2016

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

1. Przedmiotowy zakres kosztorysu obejmuje prace związane z przebudową ciągów pieszych w przy ulicy Parkowej i Różanej w Zalewie

#### 2. Przewiduje się:

- roboty ziemne wraz z rozbiórką istn. fragmentów chodników
- wykonanie chodników i wjazdów wraz podbudową, krawężnikami i obrzeżami

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 - 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ul. Parkowa</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej - płyty z rozbiórki wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-07				
1		141.72	m <sup>2</sup>	141.720	
		17.58	m <sup>2</sup>	17.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.300</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
1		poz.9+poz.10	m	148.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.210</b>
3	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.	0814-02				
1		poz.11	m	145.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.290</b>
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0812-03				
1		poz.2*0.15*0.25+poz.3*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	8.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.464</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1		poz.1*0.07+poz.2*0.15*0.30+poz.3*0.08*0.30+poz.4	m <sup>3</sup>	29.771	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.771</b>
1.2		<b>Roboty ziemne</b>			
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta	m <sup>3</sup>		
d.1.	0206-02				
2	analogia	141.72*0.18+17.58*0.33	m <sup>3</sup>	31.311	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.311</b>
1.3		<b>Chodnik i wjazd</b>			
7	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-04				
3		46.25+3.00+19.07+33.46+29.52	m	131.300	
		5.55+5.36+6.00	m	16.910	
		45.31+2.79+5.29+19.67+4.53+34.04+5.56+28.10	m	145.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.500</b>
8	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0402-04				
3		(46.25+3.00+19.07+33.46+29.52)*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	4.924	
		(5.55+5.36+6.00)*0.20*0.15	m <sup>3</sup>	0.507	
		(5.29+4.53+5.56)*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	0.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.739</b>
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej	m		
d.1.	0403-03				
3		46.25+3.00+19.07+33.46+29.52	m	131.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.300</b>
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cem. piaskowej - na wjazdach	m		
d.1.	0403-03				
3		5.55+5.36+6.00	m	16.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.910</b>
11	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
d.1.	0407-05				
3		45.31+2.79+5.29+19.67+4.53+34.04+5.56+28.10	m	145.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.290</b>
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02				
3		159.3	m <sup>2</sup>	159.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.300</b>
13	KNR 2-31	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0104-01				
3		poz.12	m <sup>2</sup>	159.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.1. 0109-03 + 3 KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm (z uwzględnieniem potrącenia za zmianę grubości warstwy)	m <sup>2</sup>		
		141.72	m <sup>2</sup>	141.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.720</b>
15	KNR 2-31 d.1. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		17.58	m <sup>2</sup>	17.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.580</b>
16	KNR 2-31 d.1. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.580</b>
17	KNR 2-31 d.1. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara i około 10% czerwonej)	m <sup>2</sup>		
		poz.14	m <sup>2</sup>	141.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.720</b>
18	KNR 2-31 d.1. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona na wjeździe	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	17.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.580</b>
19	KNR 2-31 d.1. 0406-06 3	Obramowania jezdni lub chodników z kostki polbrukowej na rąb na podsypce cem.piaskowej lub uzupełnie przestrzeni przy jezdni asfaltowej betonem (poz.9+poz.10)*0.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.821</b>
<b>2</b>		<b>Różana</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
20	KNR 2-31 d.2. 0815-07 1	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej - płyty z rozbiórki wywieźć w miejsce wskazane przez Inwestora	m <sup>2</sup>		
		313.56	m <sup>2</sup>	313.560	
		66.27	m <sup>2</sup>	66.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.830</b>
21	KNR 2-31 d.2. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		poz.28+poz.29	m	341.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.060</b>
22	KNR 2-31 d.2. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		poz.30	m	343.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.980</b>
23	KNR 2-31 d.2. 0812-03 1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		poz.21*0.15*0.25+poz.22*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	19.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.669</b>
24	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy-mi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.20*0.07+poz.21*0.15*0.30+poz.22*0.08*0.30+poz.23	m <sup>3</sup>	69.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.860</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
25	KNR 2-01 d.2. 0206-02 2 analogia	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykonanie koryta 313.56*0.18+66.27*0.33	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	78.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.310</b>
<b>2.3</b>		<b>Chodnik i wjazd</b>			
26	KNR 2-31 d.2. 0401-04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		16.93+33.06+16.43+15.20+15.60+20.03+17.12+39.46+15.98+31.71+2.30+60.60	m	284.420	
		6.00+4.78+5.30+5.02+5.16+4.93+4.04+4.10+5.20+4.00+8.11	m	56.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.00+5.34+33.78+4.40+16.82+4.84+15.70+4.50+16.23+4.60+20.14+16.68+0.38*2+4.60+39.71+0.70*2+4.01+16.18+0.46*2+3.79+31.92+5.01+2.52+3.80+60.65+0.52+0.67+6.63+0.39+0.47	m	343.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.040</b>
27	KNR 2-31 d.2. 0402-04 3	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(16.93+33.06+16.43+15.20+15.60+20.03+17.12+39.46+15.98+31.71+2.30+60.60)*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	10.666	
		(6.00+4.78+5.30+5.02+5.16+4.93+4.04+4.10+5.20+4.00+8.11)*0.20*0.15	m <sup>3</sup>	1.699	
		(5.34+4.40+4.84+4.50+4.60+4.60+4.01+3.79+5.01+3.80+6.63)*0.20*0.10	m <sup>3</sup>	1.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.395</b>
28	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		16.93+33.06+16.43+15.20+15.60+20.03+17.12+39.46+15.98+31.71+2.30+60.60	m	284.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.420</b>
29	KNR 2-31 d.2. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wtopione na podsypce cem.piaskowej - na wjazdach	m		
		6.00+4.78+5.30+5.02+5.16+4.93+4.04+4.10+5.20+4.00+8.11	m	56.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.640</b>
30	KNR 2-31 d.2. 0407-05 3	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		17.00+5.34+33.78+4.40+16.82+4.84+15.70+4.50+16.23+4.60+20.14+16.68+0.38*2+4.60+39.71+0.70*2+4.01+16.18+0.46*2+3.79+31.92+5.01+2.52+3.80+60.65+0.52+0.67+6.63+0.39+0.47	m	343.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.980</b>
31	KNR 2-31 d.2. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		379.83	m <sup>2</sup>	379.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.830</b>
32	KNR 2-31 d.2. 0104-01 3	Ręczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	379.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>379.830</b>
33	KNR 2-31 d.2. 0109-03 + 3 KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 5 cm (z uwzględnieniem potrącenia za zmianę grubości warstwy)	m <sup>2</sup>		
		313.56	m <sup>2</sup>	313.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.560</b>
34	KNR 2-31 d.2. 0114-05 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		66.27	m <sup>2</sup>	66.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.270</b>
35	KNR 2-31 d.2. 0114-06 3	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszczy. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	66.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.270</b>
36	KNR 2-31 d.2. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka szara i około 10% czerwonej)	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	313.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.560</b>
37	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona na wjeździe	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	66.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.270</b>
38	KNR 2-31 d.2. 0406-06 3	Obramowania jezdni lub chodników z kostki polbrukowej na rąb na podsypce cem.piaskowej lub uzupełnie przestrzeni przy jezdni asfaltowej betonem (poz.28+poz.29)*0.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.106</b>
2.4		<b>Przerobienie wpustu ulicznego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-18	Regulacja istniejącego wpustu ulicznego, wraz z uzupełnieniem ubytków w nawierzchni asfaltowej - analogia	szt.		
d.2.	0625-01		szt.	1.000	
4		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>