

---

# PRZEDMIAR

---

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45232451-8 Roboty odwadniające i nawierzchniowe

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie podjazdu pod remizę OSP Janiki Wielkie  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 39/1, obr. 9 - Janiki Wielkie, 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 : 21 września 2017

---

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania:  
21 września 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 wykonaniem podjazdu pod remizę OSP Janiki Wielkie

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.0255	ha	0.026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.026</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. 30 cm	m <sup>2</sup>		
		<droga>210.82	m <sup>2</sup>	210.820	
		<wjazd>23.20	m <sup>2</sup>	23.200	
		<chodnik>13.30	m <sup>2</sup>	13.300	
		<schody>7.50	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.820</b>
3 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		15.55*0.80*0.15	m <sup>3</sup>	1.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.866</b>
4 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0.30	m <sup>3</sup>	76.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.446</b>
5 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		poz.4	m <sup>3</sup>	76.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.446</b>
6 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy-mi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	1.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.866</b>
7 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczy-mi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.6	m <sup>3</sup>	1.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.866</b>
<b>2</b>		<b>Podbudowa</b>			
8 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>	254.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.820</b>
9 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerze-niach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.8	m <sup>2</sup>	254.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.820</b>
10 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		<chodnik>13.30*0.10	m <sup>3</sup>	1.330	
		<schody>7.50*0.10	m <sup>3</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.080</b>
11 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>210.82	m <sup>2</sup>	210.820	
		<wjazd>23.20	m <sup>2</sup>	23.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.020</b>
<b>3</b>		<b>Nawierzchnia</b>			
12 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej. Kostka szara	m <sup>2</sup>		
		<droga + wjazd>poz.11	m <sup>2</sup>	234.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.020</b>
13 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		<chodnik>13.30	m <sup>2</sup>	13.300	
		<schody>7.50	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
<b>4</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
14 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		84.14	m	84.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.140</b>
15 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		0.80*3+3.00+3.75*2+2.00*6	m	24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		poz.14*0.20*0.30+poz.15*0.15*0.25	m <sup>3</sup>	5.982	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.982</b>
17	KNR 2-31 d.4 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo- in zaprawą cem.	m		
		poz.15	m	24.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.900</b>
18	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystające i wtopione	m		
		poz.14	m	84.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.140</b>
<b>5</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
19	KNR 2-01 d.5 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		48.60+17.50	m <sup>2</sup>	66.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.100</b>
20	KNR 2-01 d.5 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>		
		54.60	m <sup>2</sup>	54.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.600</b>
21	KNR 2-01 d.5 0510-03	Obsianie trawą	m <sup>2</sup>		
		poz.19+poz.20	m <sup>2</sup>	120.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.700</b>
<b>6</b>		<b>Kanalizacja deszczowa pod utwardzeniem</b>			
22	KNR 2-01 d.6 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		1.50*1.50*1.50*3+(poz.27)*0.60*1.00	m <sup>3</sup>	58.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.125</b>
23	KNR-W 2- d.6 18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust jezdniowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 2- d.6 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą te- leskopową z kratą podwórzową	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2- d.6 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - osadnik	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2- d.6 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą te- leskopową - studnia rewizyjna z pokrywą żeliwną	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR 0-13 d.6 0228-05	Rurociągi o śr. 200 mm	m		
		12.80+14.60+27.60+12.00+13.00	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
28	KNR 2-28 d.6 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		(poz.27)*0.30*0.40	m <sup>3</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
29	KNR 2-01 d.6 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.22-(2*3.14*0.215*0.215*1.50+3.14*0.30*0.30*1.50)-poz.28	m <sup>3</sup>	47.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.666</b>
30	KNR 2-01 d.6 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I- III	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	47.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.666</b>
31	KNR 2-01 d.6 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub po- spółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obudowa wylotu ko- lektora deszczowego	m <sup>2</sup>		
		1.50*1.50	m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>