

---

## PRZEDMIAR

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie podjazdu pod remizę OSP Dobrzyki  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 24/3, obr. 4 - Dobrzyki, 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 Dobrzyki

#### Zakres robót:

- roboty ziemne
- podbudowa
- nawierzchnia
- obrzeża i krawężniki
- przełożenie nawierzchni chodnika/opaski
- nawierzchnia z tłucznia
- kanalizacja deszczowa

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</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.0366	ha ha	 0.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.037</b>
2 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <droga>297.40 <chodnik>10.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.400 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.900</b>
3 d.1	KNR 2-01 0233-04 z.sz. 2.4.4. 9906	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi 500	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</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 poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 307.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.900</b>
5 d.2	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 307.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.900</b>
6 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <chodnik>10.50*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
7 d.2	KNR 2-31 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm <droga>297.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.400</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 <droga>poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 297.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.400</b>
9 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodnik>10.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
<b>4</b>		<b>Obrzeża i krawężniki</b>			
10 d.4	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 83.40	m m	 83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
11 d.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 1.00+4.55+3.20+2.60	m m	 11.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.350</b>
12 d.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.10*0.20*0.30+poz.11*0.15*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.430</b>
13 d.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in zaprawą cem. poz.11	m m	 11.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.350</b>
14 d.4	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - wystające i wtopione poz.10	m m	 83.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
<b>5</b>		<b>Przełożenie nawierzchni chodnika/opaski</b>			
15 d.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 9.20	m m	 9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>
16 d.5	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 9.20*0.20*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.368</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.5 0815-02	Rozebranie chodników z kostki betonowej brukowej na podsypce piaskowej 9.20*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
18	KNR 2-31 d.5 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej 9.20*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
19	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym <chodnik>9.20*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.920</b>
20	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rozbiórkowa do ponownego ułożenia <chodnik>10.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
21	KNR 4-01 d.5 0108-11 + KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi poz. 15*0.08*0.30+poz. 16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.589	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.589</b>
<b>6</b>		<b>Nawierzchnia z tłucznia</b>			
22	KNR 2-31 d.6 0102-05	Wykonanie koryta w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 50.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.950</b>
23	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.950</b>
24	KNR AT-04 d.6 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.950</b>
25	KNR 2-31 d.6 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - grubość 10 cm - tłuczeń z istniejącej nawierzchni poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.950</b>
26	KNR 2-01 d.6 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III 50.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
27	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 200.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
28	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 250.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>7</b>		<b>Kanalizacja deszczowa pod utwardzeniem - etap 1</b>			
29	KNR 2-01 d.7 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 1.50*1.50*1.50*(2+2)+(poz.33+poz.34)*0.60*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 51.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.660</b>
30	KNR-W 2- d.7 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z kratą podwórzową 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNR-W 2- d.7 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - osadnik 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 2- d.7 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia rewizyjna z pokrywą żeliwną 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
33	KNR 0-13 d.7 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 11.60+22.40	m m	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
34	KNR 0-13 d.7 0228-05	Rurociągi o śr. 200 mm 20.00+9.60	m m	 29.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29.600</b>
35	KNR 2-28 d.7 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.33+poz.34)*0.30*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.632</b>
36	KNR 2-01 d.7 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.29-(4*3.14*0.215*0.215*1.50)-poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.157</b>
37	KNR 2-01 d.7 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.157	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.157</b>
38	KNR 2-01 d.7 0512-04	Brukowanie skarp,przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - obudowa wylotu kolektora deszczowego 1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.250</b>
<b>8</b>		<b>Kanalizacja deszczowa - etap 2</b>			
39	KNR 2-01 d.8 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III 1.50*1.50*1.50*(3+2)+(poz.43+poz.44)*0.60*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	44.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.415</b>
40	KNR-W 2- d.8 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową z kratą podwórzową 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
41	KNR-W 2- d.8 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - osadnik 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR-W 2- d.8 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studnia rewizyjna z pokrywą żeliwną 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR 0-13 d.8 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm 23.20+4.20+4.80	m m	32.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.200</b>
44	KNR 0-13 d.8 0228-05	Rurociągi o śr. 200 mm 13.70	m m	13.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.700</b>
45	KNR 2-28 d.8 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (poz.43+poz.44)*0.30*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.508	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.508</b>
46	KNR 2-01 d.8 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.39-(5*3.14*0.215*0.215*1.50)-poz.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.818</b>
47	KNR 2-01 d.8 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.46	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.818</b>