

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont zjazdów, przebudowa dróg i wykonanie ogrodzenia na terenie  
Leśniczówki Ostrowy  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 84, 29; obręb Lipiny  
NAZWA INWESTORA: NADLEŚNICTWO KUTNO  
ADRES INWESTORA: CHROSNO 13, 99-306 ŁANIĘTA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jarosław Marzec

DATA OPRACOWANIA: 2023-05-06

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2023-05-06

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		153	m <sup>2</sup>	153,000	
				RAZEM	<b>153,000</b>
2 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z robotami ziemnymi	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
3 d.1	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
4 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		282	m	282,000	
				RAZEM	<b>282,000</b>
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
		282 * 0,055	m <sup>3</sup>	15,510	
				RAZEM	<b>15,510</b>
6 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego	m <sup>3</sup>		
		0,087 * 18 + 2 + 282 * 0,15 * 0,3 + 282 * 0,055	m <sup>3</sup>	31,766	
				RAZEM	<b>31,766</b>
7 d.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		2 * 4 * 1,5	m <sup>2</sup>	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
8 d.1	KNR 2-25 0307-04 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych i stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		(5 + 53 + 29 + 9,6 + 22 + 8 + 8 + 62 + 3 + 8) * 1,5	m <sup>2</sup>	311,400	
				RAZEM	<b>311,400</b>
9 d.1	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia- likwidacja samosiewów wrośniętych w stare ogrodzenie i na linii nowego ogrodzenia	ha		
		300 / 10000	ha	0,030	
				RAZEM	<b>0,030</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
10 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,27	m <sup>2</sup>		
		325,6 - 105	m <sup>2</sup>	220,600	
				RAZEM	<b>220,600</b>
11 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m <sup>2</sup>		
		105	m <sup>2</sup>	105,000	
				RAZEM	<b>105,000</b>
12 d.2	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		220,6 * 0,38 + 105 * 0,3	m3	115,328	
				RAZEM	115,328
<b>3</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>			
13 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		325,6	m2	325,600	
				RAZEM	325,600
14 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		325,6	m2	325,600	
				RAZEM	325,600
15 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,13	m2		
		325,6	m2	325,600	
				RAZEM	325,600
16 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		325,6	m2	325,600	
				RAZEM	325,600
17 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		312,8	m	312,800	
				RAZEM	312,800
18 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,2	m	15,200	
				RAZEM	15,200
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		312,8 * 0,038 + 15,2 * 0,038	m3	12,464	
				RAZEM	12,464
20 d.3	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej na połączeniu z krawężnikiem najazdowym	m2		
		15,2 * 0,2	m2	3,040	
				RAZEM	3,040
<b>4</b>		<b>OGRODZENIE</b>			
21 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3	m3		
		(54) * (0,4 * 0,4 * 0,8)	m3	6,912	
				RAZEM	6,912
22 d.4	KNR 2-25 0307-01	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych obetonowanych	m2		
		(33,2 + 60 + 31,9) * 1,5	m2	187,650	
				RAZEM	187,650
23 d.4	KNR 2-25 0312-01	Budowa furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych	m2		
		1 * 1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
24 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33,2 + 60 + 31,9	m	125,100	
				RAZEM	125,100
25 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3	m3		
		19 * (0,4 * 0,4 * 0,8)	m3	2,432	
				RAZEM	2,432
26 d.4	KNR 2-25 0307-01	Budowa ogrodzenia panelowego z drutu fi.5mm na podmurówce betonowej wys. całkowita 160cm na słupkach 4x6cm	m2		
		(8,2 + 7,2 + 18,3) * 1,4	m2	47,180	
				RAZEM	47,180
27 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m3		
		5,8 * 0,4 * 0,4	m3	0,928	
				RAZEM	0,928
28 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3	m3		
		0,4 * 0,4 * 0,8 * 4	m3	0,512	
				RAZEM	0,512
29 d.4	KNR-W 2-02 1221-03	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych rozwieranych o pow. do 6 m2 z napędem automatycznym	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.4	KNR-W 2-02 1221-03	Osadzenie furtki stalowej	m2		
		1 * 1,5	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
<b>5</b>		<b>ODWODNIENIE</b>			
31 d.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3		
		18 * 0,4 * 0,2	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
32 d.5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr. 40cm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
33 d.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		6	ściank.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.5	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA Z PŁYT JOMB</b>			
35 d.6	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
36 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m3		
		100 * 0,2	m3	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		100	m2	100,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>100,000</b>
38 d.6	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa - płyty odzysk	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
<b>1</b>				
1 d.1	KNR 2-25 0407-05	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty opowierzchni do 1 m2) - rozebranie	m2	153,000
2 d.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe ośr. 40 cm wraz z robotami ziemnymi	m	18,000
3 d.1	KNR 2-31 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe ławy z kamienia łamanego	m3	2,000
4 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm napodsypce cementowo-piaskowej	m	282,000
5 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	282 * 0,055 = 15,510
6 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywóz i utylizacja gruzu betonowego	m3	0,087 * 18 + 2 + 282 * 0,15 * 0,3 + 282 * 0,055 = 31,766
7 d.1	KNR 2-25 0312-03 analogia	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowychze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m2	2 * 4 * 1,5 = 12,000
8 d.1	KNR 2-25 0307-04 analogia	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetowychprefabrykowanych i stalowych - rozebranie	m2	(5 + 53 + 29 + 9,6 + 22 + 8 + 8 + 62 + 3 + 8) * 1,5 = 311,400
9 d.1	KNR 2-01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia-likwidacja samosiewów wrośniętych w stare ogrodzenie i na linii nowego ogrodzenia	ha	300 / 10000 = 0,030
<b>2</b>				
10 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm wgruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,27	m2	325,6 - 105 = 220,600
11 d.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm wgruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	105,000
12 d.2	KNR 4-01 0108-06 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi	m3	220,6 * 0,38 + 105 * 0,3 = 115,328
<b>3</b>				
13 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywanemechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	325,600
14 d.3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie ogr.10 cm	m2	325,600
15 d.3	KNNR 6 0109-02	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 1,13	m2	325,600
16 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	325,600
17 d.3	KNNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawącementową	m	312,800
18 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,200

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
19 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	312,8 * 0,038 + 15,2 * 0,038 = 12,464
20 d.3	KNR 2-31 0311-01 z.o.2.13. 9902-01	Uzupełnienie nawierzchni bitumicznej na połączeniu z krawężnikiem najazdowym	m2	15,2 * 0,2 = 3,040
<b>4</b>				
21 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5m3	m3	(54) * (0,4 * 0,4 * 0,8) = 6,912
22 d.4	KNR 2-25 0307-01	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych obetonowanych	m2	(33,2 + 60 + 31,9) * 1,5 = 187,650
23 d.4	KNR 2-25 0312-01	Budowa furtki z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur stalowych	m2	1 * 1,5 = 1,500
24 d.4	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	33,2 + 60 + 31,9 = 125,100
25 d.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5m3	m3	19 * (0,4 * 0,4 * 0,8) = 2,432
26 d.4	KNR 2-25 0307-01	Budowa ogrodzenia panelowego z drutu fi.5mm na podmurówce betonowej wys. całkowita 160cm na słupkach 4x6cm	m2	(8,2 + 7,2 + 18,3) * 1,4 = 47,180
27 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m3	5,8 * 0,4 * 0,4 = 0,928
28 d.4	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3	m3	0,4 * 0,4 * 0,8 * 4 = 0,512
29 d.4	KNR-W 2-02 1221-03	Osadzenie stalowych bram 2-skrzydłowych chrowieranych o pow. do 6 m2 z napędem automatycznym	m2	6,000
30 d.4	KNR-W 2-02 1221-03	Osadzenie furtki stalowej	m2	1 * 1,5 = 1,500
<b>5</b>				
31 d.5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m3	18 * 0,4 * 0,2 = 1,440
32 d.5	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o śr.40cm	m	18,000
33 d.5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6,000
34 d.5	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	70,000
<b>6</b>				
35 d.6	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	100,000
36 d.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi	m3	100 * 0,2 = 20,000
37 d.6	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	100,000
38 d.6	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa - płyty odzysk	m2	100,000

Przedmiar