

## Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Leśnictwo Wysowa oddz 234A-236A**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Nadleśnictwo Łosie**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-09-18**

Data opracowania:  
**2023-09-18**

Autor opracowania:  
**Marcin Walczyk, Sekretarz Nadleśnictwa  
Łosie**

.....

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Roboty przygotowawcze</b>
1.1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25'cm
1.2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35'cm
2	<b>Roboty ziemne wykonane spycharką</b>
2.1	Wykopy wykonywane spycharkami, 74' kW (100'KM), grunt kategorii IV
2.2	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10'm, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW (75'KM)
2.3	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10'm w przedziale 10-30'm, grunt kategorii I-II, spycharka 55'kW (75'KM)
2.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii III-IV, spycharka 55'kW (75'KM)
2.5	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, profilowanie
2.6	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie
3	<b>Prace koparką</b>
3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III
3.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV
4	<b>Sączki - Wykonanie 5 szt sączka z 7-miu żerdzi o średnicy 16 cm i długości 6 m zakopane na głębokości dna rowu i osłonięte od góry cetyną wraz ze studnią wpadową o wymiarach 0,50 m * 0,50 m * 0,30 m</b>
4.1	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego
4.2	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego
5	<b>Nawierzchnia z płyt żelbetowych i brodograjzdy</b>
5.1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm
5.2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy
5.3	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie
5.4	Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3'm2
6	<b>Przepust WIPRO - 1 szt- Wykonanie przepustu o srednicy 60 cm o długości 7,5 mb z rury WIPRO w km 0+170</b>
6.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III
6.2	Czesci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, WIPRO rury Fi' 60' cm na ławie żwirowej 7,5 x 0,15 x 0,6
6.3	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego
6.4	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW (75'KM)
6.5	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
7	<b>Przepust WIPRO - 1 szt- Wykonanie przepustu o srednicy 60 cm o długości 7,5 mb z rury WIPRO w km 0+230</b>
7.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III
7.2	Czesci przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, WIPRO rury Fi' 60' cm na ławie żwirowej 7,5 x 0,15 x 0,6
7.3	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego
7.4	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW (75'KM)
7.5	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	<b>Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 234A-236A długości 420m</b>			
1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm	szt	34	
1.2	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm	szt	5	
2	Element	<b>Roboty ziemne wykonane spycharką</b>			
2.1	KNR 201/228/6	Wykopy wykonywane spycharkami, 74' kW (100' KM), grunt kategorii IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		według obmiaru:			
		- ścięcie humusu + profilowanie skarpy 409,5+10+7+12,5			
		+ niwelacja			
				439,000000	
		RAZEM:		439,000000	
			m3	439,00	
2.2	KNR 201/229/3 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	439,00	
2.3	KNR 201/229/4 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10' m w przedziale 10-30' m, grunt kategorii I-II, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	439,00	
2.4	KNR 201/235/2 (1)	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii III-IV, spycharka 55' kW (75' KM)	m3	439,00	
2.5	KNR 231/1401/6	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, profilowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Profilowanie szlaku wg obmiaru, spadek dostokowy 5-7 % w ilości 420 mb x 4,0m			
		wg obmiaru:			
		420*4		1 680,000000	
		RAZEM:		1 680,000000	
			m2	1 680,00	
2.6	KNR 231/1401/7	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie	m2	1 680,00	
3	Element	<b>Prace koparką</b>			
3.1	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg obmiaru:			
		- wykonanie rowu gł 0,5m na dł 420 m		201,6	201,600000
		- wykonanie rowu gł 0,4m na dł 420 m		100,80	100,800000
		- wykonanie drenażu 100 m		48,00	48,000000
		- wykonanie wykopów pod sączek		5*6	30,000000
		- wykonanie niwelacji terenu - brodoprzejazd		56*3*0,2	33,600000
		- zasypianie przestrzeni pomiędzy płytami		100*0,15	15,000000
		- czyszczenie rowu na dł 20m		4,80	4,800000
		RAZEM:		433,800000	
			m3	433,80	
3.2	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	433,80	
4	Element	<b>Sączki - Wykonanie 5 szt sączka z 7-miu żerdzi o średnicy 16 cm i długości 6 m zakopane na głębokości dna rowu i osłonięte od góry cetyną wraz ze studnią wpadową o wymiarach 0,50 m * 0,50 m * 0,30 m</b>			
4.1	KNR 211/301/4	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie sączków z 7 żerdzi o 3,14*0,08*0,08*6*7*5			
		wg obmiaru:			
				4,220160	
		RAZEM:		4,220160	
			m3	4,22	
4.2	KNR 211/301/8	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie ścianek czołowych z drewna okorowanego o średnicy 20 cm w kształcie skrzyni o wymiarach 0,50 m * 0,50 m * 0,40 m przy sączkach z żerdzi			
		wg obmiaru:			
		3,14*0,10*0,10*0,9*2*4*5			
				1,130400	
		RAZEM:		1,130400	
			m3	1,13	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
5	Element	<b>Nawierzchnia z płyt żelbetowych i brodograj</b>			
5.1	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wykonanie podsypki żwirowej 100*1,3*2		260,000000	
		RAZEM:	m2	260,00	
5.2	KNR 231/202/2	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	260,00	5
5.3	KNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- wg obmiaru:			
		Wykonanie zagęszczenia gruntu pod 100*1,2*2+56*3		408,000000	
		układanie płyt żelbetowych		408,000000	
		RAZEM:	m2	408,00	
5.4	KNR 201/129/5	Układanie, rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- wg obmiaru:			
		- Ułożenie płyt żelbetowych zbrojonych 100*1*2		200,000000	
		o grubości 15 cm o wymiarach 1 m x 3 m; układane pasowo		168,000000	
		- brodograj 2 szt dł 28m 28*2*3		368,000000	
		RAZEM:	m2	368,00	
6	Element	<b>Przepust WIPRO - 1 szt- Wykonanie przepustu o średnicy 60 cm o długości 7,5 mb z rury WIPRO w km 0+170</b>			
6.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		według obmiaru:			
		Wykonanie wykopów pod przepust - wyrównanie i przygotowanie terenu pod przepust - wykop pod ławę		7,500000	
		- wg obmiaru:		7,500000	
		RAZEM:	m3	7,50	
6.2	KNR 233/601/2 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, WIPRO rury Fi 60 cm na ławie żwirowej 7,5 x 0,15 x 0,6	m	7,5	
6.3	KNR 211/301/8	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie ścianek czołowych z drewna 1,13			
		okorowanego o średnicy 20 cm na wlocie i wylocie przepustu wraz ze studnią na wlocie i zabudową dna wylotu obmiar 1,13 m3		1,130000	
		RAZEM:	m3	1,130	
6.4	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	7,5	
6.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	7,5	
7	Element	<b>Przepust WIPRO - 1 szt- Wykonanie przepustu o średnicy 60 cm o długości 7,5 mb z rury WIPRO w km 0+230</b>			
7.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		według obmiaru:			
		Wykonanie wykopów pod przepust - wyrównanie i przygotowanie terenu pod przepust - wykop pod ławę		7,500000	
		- wg obmiaru:		7,500000	
		RAZEM:	m3	7,50	
7.2	KNR 233/601/2 (1)	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, WIPRO rury Fi 60 cm na ławie żwirowej 7,5 x 0,15 x 0,6	m	7,5	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
7.3	KNR 211/301/8	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie ścianek czołowych z drewna okorowanego o średnicy 20 cm na wlocie i wylocie przepustu wraz ze studnią na wlocie i zabudową dna wylotu obmiar 1,13 m3			
				1,130000	
		RAZEM:		1,130000	
			m3	1,13	
7.4	KNR 201/230/2 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	7,5	
7.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	7,5	