

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	Roboty przygotowawcze
1.1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm
1.2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm
2	Roboty ziemne wykonane spycharką
2.1	Wykopy wykonywane spycharkami, 74' kW (100' KM), grunt kategorii IV
2.2	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 55' kW (75' KM)
2.3	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)
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	Prace koparką
3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m ³ , grunt kategorii III
3.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV
4	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
4.1	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego
4.2	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego
5	Nawierzchnia z płyt żelbetowych i brodograjów
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, zagęszczanie
5.4	Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3' m ²
6	Przepust WIPRO - 1 szt- Wykonanie przepustu o średnicy 60 cm o długości 7,5 mb z rury WIPRO w km 0+170
6.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m ³ , grunt kategorii III
6.2	Części 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	Zасыpywanie 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	Przepust WIPRO - 1 szt- Wykonanie przepustu o średnicy 60 cm o długości 7,5 mb z rury WIPRO w km 0+230
7.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m ³ , grunt kategorii III
7.2	Części 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	Zасыpywanie 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	Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 234A-236A długości 420m			
1	Element	Roboty przygotowawcze			
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	Roboty ziemne wykonane spycharką			
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		439,000000	
		+ niwelacja			
		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	Prace koparką			
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	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			
4.1	KNR 211/301/4	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie sączków z 7 żerdzi o średnicy 16 cm i długości 6 m z drewna			
		wg obmiaru: 3,14*0,08*0,08*6*7*5		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	Mnoż. Krot.
5	Element	Nawierzchnia z płyt żelbetowych i brodogrozi			
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:	260,000000
			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	KNNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- wg obmiaru:			
		Wykonanie zagęszczenia gruntu pod ułożenie płyt żelbetowych	100* 1,2*2+56*3	408,000000	
				RAZEM:	408,000000
			m2	408,00	
5.4	KNR 201/129/5	Układanie, rozbiórka i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3 m ²			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- wg obmiaru:			
		- Ułożenie płyt żelbetowych zbrojonych o grubości 15 cm o wymiarach 1 m x 3 m; układane pasowo	100*1*2	200,000000	
		- brodogrozi 2 szt dł 28m	28*2*3	168,000000	
				RAZEM:	368,000000
			m2	368,00	
6	Element	Przepust WIPRO - 1 szt- Wykonanie przepustu o średnicy 60 cm o długości 7,5 mb z rury WIPRO w km 0+170			
6.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		według obmiaru:			
		Wykonanie wykopów pod przepust - wyrównanie i przygotowanie terenu pod przepust - wykop pod ławę	7,5*1*1	7,500000	
				RAZEM:	7,500000
			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 okorowanego o średnicy 20 cm na wlocie i wylocie przepustu wraz ze studnią na wlocie i zabudową dna wylotu	1,13	1,130000	
		obmiar 1,13 m ³		RAZEM:	1,130000
			m3	1,130	
6.4	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie 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	Przepust WIPRO - 1 szt- Wykonanie przepustu o średnicy 60 cm o długości 7,5 mb z rury WIPRO w km 0+230			
7.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		według obmiaru:			
		Wykonanie wykopów pod przepust - wyrównanie i przygotowanie terenu pod przepust - wykop pod ławę	7,5*1*1	7,500000	
				RAZEM:	7,500000
			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	Mnoż. Krot.
7.3	KNR 211/301/8	Różne konstrukcje drewniane, z wyrobami, z drewna okrągłego Wyliczenie ilości robót: Wykonanie ścianek czołowych z drewna okorowanego o średnicy 20 cm na wlocie i wlocie przepustu wraz ze studnią na wlocie i zabudową dna wylotu obmiar 1,13 m3 <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">1,13</div> <div style="text-align: right; margin-right: 20px;">1,130000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 1,130000</div>	m3	1,13	
7.4	KNR 201/230/2 (1)	Zасыpywanie 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	