

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Leśnictwo Magura oddział 667, 666**
Nazwa i adres zamawiającego: **Nadleśnictwo Łosie**
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-04-17**

Data opracowania:
2023-04-17

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
1.3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 36-45' cm
1.4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm
1.5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 56-65' 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' m3, grunt kategorii III
3.2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV
4	Wodospusty - Wykonanie 7 sztuk wodospustów z 3 okorowanych żerdzi długości 6 mb, średnicy minimalnej żerdzi 15 cm zastabilizowane i osadzone w rowku o głębokości 0,30 m i szerokości 0,50 m.
4.1	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego
4.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV
4.3	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV
4.4	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na koronach o powierzchniach płaskich, bruk grubości 30' cm, wykonanie z brzegu
5	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
5.1	Różne konstrukcje drewniane, bez wyrębów, z drewna okrągłego
5.2	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego
6	Nawierzchnia z płyt żelbetowych
6.1	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczanie
6.2	Układanie rozbieranie i utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, układanie płyt pełnych o powierzchni do 3' m2

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztyorys	Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 667 i 666 Leśnictwa Magura długości: odc1- 880 mb + 100 mb zjazdu , odc2- 200 mb, odc3 - 580 mb			
1	Element	Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 16-25' cm	szt	6	
1.2	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 26-35' cm	szt	19	
1.3	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 36-45' cm	szt	11	
1.4	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 46-55' cm	szt	7	
1.5	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi' 56-65' 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:			
		- rowek dostokowy o głębokości 0,30 m i szerokości 0,50 m na łącznej długości 949 m + 350m + 580m (wg sytuacji)		140,925000	
		- szlak zrywkowy o długości 880m + 200m + 580m szerokości 3,5m	355,00	355,000000	
		- zjazdu o łącznej długości 100 m i szerokości 3,5 m	28,00	28,000000	
		RAZEM:	523,925000	m3	523,93
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	523,93	
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	529,93	
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	523,93	
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 1880mb x 3,5m		6 580,000000	
		wg obmiaru:	1880*3,5	6 580,000000	
		RAZEM:	6 580,000000	m2	6 580,00
2.6	KNR 231/1401/7	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie	m2	6 580,00	
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 wykopów pod sączek	5*6	30,000000	
		- wykonanie wykopów pod wodospust	7*6*0,075	3,150000	
		- wykonanie rowów gł 0,5 m na łącznej dł 65 m	65*0,45	29,250000	
		- czyszczenie rowu na dł 150 m z namułu o gł. 20 cm	22,5	22,500000	
		RAZEM:	84,900000	m3	84,90
3.2	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	84,90	
4	Element	Wodospusty - Wykonanie 7 sztuk wodospustów z 3 okorowanych żerdzi długości 6 mb, średnicy minimalnej żerdzi 15 cm zastabilizowane i osadzone w rowku o głębokości 0,30 m i szerokości 0,50 m.			
4.1	KNR 211/301/8	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie wodospustów z drewna okrągłego okorowanego o średnicy minimalnej 15 cm zastabilizowanego i zagłębionego w rowku, spiętych 3 szt kalmrami o średnicy 10 mm oraz 10 szt gwoździ o długości 25 cm wg obmiaru:	3,14*0,075*0,075*6*3*7	2,225475	
		RAZEM:	2,225475	m3	2,23

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
4.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zagęszczanie najazdów na wodospusty	6*2*0,5*7		
		wg obmiaru:		42,000000	
		RAZEM:		42,000000	
			m2	42,00	
4.3	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zastabilizowanie i zagęszczenie gruntu	6*0,075*7		
		przy wykonaniu wodospustów wg			
		obmiaru jak przy wykopach koparką:		3,150000	
		RAZEM:		3,150000	
			m3	3,15	
4.4	KNR 211/405/8 (1)	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego, na koronach o powierzchniach płaskich, bruk grubości 30 cm, wykonanie z brzegu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie narzutu kamiennego	1*1*7		
		ciężkiego o wymiarach 1 m * 1 m			
		grubości 0,30 m:		7,000000	
		RAZEM:		7,000000	
			m2	7,00	
5	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			
5.1	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		
		średnicy 16 cm i długości 6 m z drewna			
		wg obmiaru:		4,220160	
		RAZEM:		4,220160	
			m3	4,22	
5.2	KNR 211/301/8	Różne konstrukcje drewniane, z wyrębami, z drewna okrągłego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Wykonanie ścianek czołowych z drewna	3,14*0,10*0,10*0,9*2*4*5		
		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:		1,130400	
		RAZEM:		1,130400	
			m3	1,13	
6	Element	Nawierzchnia z płyt żelbetowych			
6.1	KNR 6/1301/2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		- wg obmiaru:			
		Wykonanie zagęszczenia gruntu pod	45*3		
		ułożenie płyt żelbetowych		135,000000	
		RAZEM:		135,000000	
			m2	135,00	
6.2	KNR 201/129/5	Układanie rozbieganie 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 o	45*3		
		grubości 15 cm o wymiarach 1 m x 3 m;			
		45 szt. płyt		135,000000	
		RAZEM:		135,000000	
			m2	135,00	