

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Leśnictwo Ropki oddział 181, 182**
Nazwa i adres zamawiającego: **Nadleśnictwo Łosie**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-06-17**

Data opracowania:

2022-06-17

Autor opracowania:

**Marcin Walczyk, Sekretarz Nadleśnictwa
Łosie**

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 181, 182 Leśnictwa Ropki: Odcinek I dł 1075 m + łącznie 160 m zjazdów; Odcinek II dł 920 m + łącznie 180 m zjazdów			
1	Element	Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'16-25' cm	szt	17	
1.2	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35' cm	szt	32	
1.3	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45' cm	szt	30	
1.4	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'46-55' cm	szt	17	
1.5	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'56-65' cm	szt	11	
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 1255 m + 920 (wg sytuacji)		163,125000	
		- szlak zrywkowy o długości 1075m + 920 m	724,51	724,510000	
		- zjazdy o łącznej długości 340 m i szerokości 3 m	48+54	102,000000	
			RAZEM:	989,635000	
			m3	989,64	
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	989,64	
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	989,64	
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	989,64	
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 1075 m +920 m + 17 szt x 20 m zjazdu , + skład		7 005,000000	
		wg obmiaru:	(1075+920+160+180)*3	7 005,000000	
			RAZEM:	7 005,000000	
			m2	7 005,00	
2.6	KNR 231/1401/7	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie	m2	7 005,00	
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	3*6	18,000000	
		- wykonanie wykopów pod wodospust	20*6*0,075	9,000000	
		- wykonanie rowów gł 0,5 m + regulacja cieku	17,1	17,100000	
		- wykonanie wykopów pod oczka wodne na wylotach wodospustów 2 szt wym 2m x 2m gł 0,5m	2*2*2*0,5	4,000000	
			RAZEM:	48,100000	
			m3	48,10	
3.2	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	48,10	
4	Element	Wodospusty - Wykonanie 20 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. 2 szt oczka wodne na wylocie wym 2m x 2m gł 0,5m oraz 10 szt płotki faszynowe dł 1 m wys 0,3 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*20	6,358500	
			RAZEM:	6,358500	
			m3	6,36	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
4.2	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zagęszczenie najazdów na wodospusty wg obmiaru:	6*2*0,5*20	120,000000	
			RAZEM:	120,000000	m2
				120,00	
4.3	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Zastabilizowanie i zagęszczenie gruntu przy wykonaniu wodospustów wg obmiaru jak przy wykopach koparką:	6*0,075*20	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	m3
				9,00	
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 ciężkiego o wymiarach 1 m * 1 m grubości 0,30 m:	1*1*20	20,000000	
			RAZEM:	20,000000	m2
				20,00	
4.5	KNNR 10/501/2 (1)	Wykonanie płotków faszynowych, wysokość 30 cm, grunt kategorii I-III, wykonanie z brzegu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg obmiaru	10*1	10,000000	
			RAZEM:	10,000000	m
				10,000	
5	Element	Sączki - Wykonanie 3 szt sączka z 7-miu żerdzi o średnicy 16 cm i długości 10 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 średnicy 16 cm i długości 6 m z drewna wg obmiaru:	3,14*0,08*0,08*10*7*3	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 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*3	0,678240	
			RAZEM:	0,678240	m3
				0,68	