

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Leśnictwo Ropki odz. 175, 172**
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	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 175, 172 L. Ropki			
1	Rozdział	Wykonanie i utrzymanie szlaku zrywkowego w oddziale 175 172 Leśnictwa Ropki: Odcinek I dł 155 m + łącznie 20 m zjazdów; Odcinek II dł 470 m + utrzymanie 100m + łącznie 100 m zjazdów; , Odcinek III dł 380 m + łącznie 40 m zjazdów; Odcinek IV dł 200 m; Odcinek V dł 925 m+ utrzymanie 205 m + łącznie 70 m zjazdów; Odcinek VI dł 160 m + łącznie 20 m zjazdów; Odcinek VII dł 400 m + łącznie 40 m zjazdów;			
1.1	Element	Roboty przygotowawcze			
1.1.1	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'16-25' cm	szt	45	
1.1.2	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35' cm	szt	39	
1.1.3	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45' cm	szt	29	
1.1.4	KNR 201/105/5	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'46-55' cm	szt	14	
1.1.5	KNR 201/105/6	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'56-65' cm	szt	17	
1.2	Element	Roboty ziemne wykonane spycharką			
1.2.1	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 155m + 435m + 380m + 200m + 1210m + 160m + 400m (wg sytuacji)		220,500000	
		- szlak zrywkowy o długości 155m + 470m + 38m + 200m + 925m + 160m + 400m + 100m + 205m	1009,50	1 009,500000	
		- zjazdy o łącznej długości 20m + 100m + 40m + 70m + 20m + 40m i szerokości 3 m	6+18+12+21+6+12	75,000000	
		RAZEM:		1 305,000000	
			m3	1 305,00	
1.2.2	KNR 201/229/3 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10'm, grunt kategorii IV, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	1 305,00	
1.2.3	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	1 305,00	
1.2.4	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	1 305,00	
1.2.5	KNR 231/1401/6	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, profilowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Profilowanie szlaku wg obmiaru, spadek dostokowy 5-7 % w ilości 155m + 470m + 38m + 200m + 925m + 160m + 400m + 100m + 205m + 20m + 100m + 40m + 70m + 20m + 40m			
		wg obmiaru:	(155+470+38+200+925+160+400+100+205+20+100+40+70+20+40)*3+390	9 219,000000	
		RAZEM:		9 219,000000	
			m2	9 219,00	
1.2.6	KNR 231/1401/7	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie	m2	9 219,00	
1.3	Element	Prace koparką			
1.3.1	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	6*5	30,000000	
		- wykonanie wykopów pod wodospust	35*6*0,075	15,750000	
		- wykonanie rowów + regulacja cieku gł 0,5 m na łącznej dł 60 m	34,20	34,200000	
		- wykonanie zbiorników chłonnych wym. 2m x 2m x 0,5m	(2*2*0,5)*4	8,000000	
		RAZEM:		87,950000	
			m3	87,95	
1.3.2	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	87,95	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.4	Element	Wodospusty - Wykonanie 35 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.			
1.4.1	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*35		11,127375	
		RAZEM:		11,127375	
			m3	11,13	
1.4.2	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*35		210,000000	
		RAZEM:		210,000000	
			m2	210,00	
1.4.3	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*35		15,750000	
		RAZEM:		15,750000	
			m3	15,75	
1.4.4	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*35		35,000000	
		RAZEM:		35,000000	
			m2	35,00	
1.4.5	KNNR 10/501/2 (1)	Wykonanie płotków faszynowych, wysokość 30'cm, grunt kategorii I-III, wykonanie z brzegu Wyliczenie ilości robót: wg obmiaru			
		1*9		9,000000	
		RAZEM:		9,000000	
			m	9,000	
1.5	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			
1.5.1	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*6*7*5		4,220160	
		RAZEM:		4,220160	
			m3	4,22	
1.5.2	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*5		1,130400	
		RAZEM:		1,130400	
			m3	1,13	
1.6	Element	Nawierzchnia z płyt żelbetowych - Brodoprzejazd			
1.6.1	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 profilowania pod ułożenie płyt			
		(15+10)*3,5*0,3		26,250000	
		RAZEM:		26,250000	
			m3	26,25	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.6.2	KNR 201/129/5	Układanie rozbieranie 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; 25 szt. płyt (10+15)*3 ----- <div style="text-align: right;">75,000000</div> ----- <div style="text-align: right;">RAZEM: 75,000000</div>	m2	75,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
2	Rozdział	Wykonanie składu drewna wraz z infrastrukturą towarzyszącą - dojazd			
2.1	Element	Roboty przygotowawcze			
2.1.1	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'16-25' cm	szt	8	
2.1.2	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'26-35' cm	szt	13	
2.1.3	KNR 201/105/4	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'36-45' cm	szt	7	
2.2	Element	Roboty ziemne wykonane spycharką			
2.2.1	KNR 201/228/6	Wykopy wykonywane spycharkami, 74 kW (100 KM), grunt kategorii IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		według obmiaru:			
		- zdjęcie humusu śr gł. 0,10 m (1600 m2) + (180m2)	1600*0,1+180*0,1	178,000000	
		- wykopy	312,50	312,500000	
		RAZEM:		490,500000	
			m3	490,50	
2.2.2	KNR 201/229/3 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	490,50	
2.2.3	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	490,50	
2.2.4	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	490,50	
2.2.5	KNR 231/1401/6	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, profilowanie			
		Wyliczenie ilości robót:			
		Profilowanie szlaku wg obmiaru,			
		wg obmiaru:			
		- skład i szlak	1250+300	1 550,000000	
		- droga i trójkąt zwrotu 350m2 + 125m2 + 2x50m2	575	575,000000	
		- dojazd	315	315,000000	
		RAZEM:		2 440,000000	
			m2	2 440,00	
2.2.6	KNR 231/1401/7	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie	m2	2 125,00	
2.3	Element	Prace koparką			
2.3.1	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 rowów gł 0,5 m na łącznej dł 185m - urobek do wbudowania	105,45	105,450000	
		- wykonanie skarpowania na dł 45m - urobek do wbudowania	22,50	22,500000	
		- wykonanie rowu na dł 40 m	22,80	22,800000	
		- odmulenie rowu na dł 50 m	9,00	9,000000	
		RAZEM:		159,750000	
			m3	159,75	
2.3.2	KNR 201/314/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV	m3	159,75	
2.4	Element	Nawierzchnie			
2.4.1	KNR 907/105/1	Ułożenie geotkaniny na dnie i ściankach wykopu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		wg obmiar			
		ułożenie geotkaniny gramatury 300g/m2	575+315	890,000000	
		RAZEM:		890,000000	
			m2	890,00	
2.4.2	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
			575+315	890,000000	
		RAZEM:		890,000000	
			m2	890,00	
2.4.3	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy			
		Wyliczenie ilości robót:			
			575+315	890,000000	
		RAZEM:		890,000000	
			m2	890,00	23