

Budowa dróg leśnych, Nadleśnictwo Lubichowo, na terenie leśnictw Stara Jania i Leśna Jania wraz ze skrzyżowaniami Dz.: 191, 192, Obr. Kościelna Jania Dz.: 206, 207, 208, 220/1, 221/1, 222, 223/1 Obr. Leśna Jania

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa dróg leśnych, Nadleśnictwo Lubichowo, na terenie leśnictw Stara Jania i Leśna Jania wraz ze skrzyżowaniami Dz.: 191, 192, Obr. Kościelna Jania Dz.: 206, 207, 208, 220/1, 221/1, 222, 223/1 Obr. Leśna Jania					
1		PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ			
1.1		ETAP I			
1.1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1. 1	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
	trasa drogi KM 0+00 do KM 5+393 zjazdu	[5,393] [8 * 2 * 0,015 + 3 * 1 * 0,015]	km km	5,393 0,285	
				RAZEM	5,678
2 d.1.1. 1	KNR 2-01 0109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych	ha		
		[0,025]	ha	0,025	
				RAZEM	0,025
3 d.1.1. 1	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		[119,0]	szt.	119,000	
				RAZEM	119,000
4 d.1.1. 1	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		[177,0]	szt.	177,000	
				RAZEM	177,000
5 d.1.1. 1	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		[32,0]	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
6 d.1.1. 1	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych - rozebranie	m2		
	ogrodzenie kolidujące	[115,0 + 312,0 + 283,0]	m2	710,000	
				RAZEM	710,000
7 d.1.1. 1	KNR-W 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach drewnianych - budowa	m2		
	ogrodzenie kolidujące	[115,0 + 312,0 + 283,0]	m2	710,000	
				RAZEM	710,000
1.1.2		ROBOTY ZIEMNE KUBATUROWE			
8 d.1.1. 2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
	pobocza o szer. 2,0m droga KM 0+ 00 do KM 5+ 393	[5393,0] * 2,0 * 2	m2	21 572,000	
	pobocza o szer. 2,0m zjazdu	[8 * 2 * 15,0 + 3 * 1 * 15,0] * 2,0 * 2	m2	1 140,000	
				RAZEM	22 712,000
9 d.1.1. 2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III .Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. Przemieszczanie humusu.	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pobocza o szer. 2,0m droga KM 0+00 do KM 5+393	[5393,0] * 2,0 * 2 * 0,15	m3	3 235,800	
	pobocza o szer. 2,0m zjazdu	[8 * 2 * 15,0 + 3 * 1 * 15,0] * 2,0 * 2 * 0,15	m3	171,000	
				RAZEM	3 406,800
10 d.1.1. 2	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m	m3		
	tabela robót ziemnych - przekop	[4318,82]	m3	4 318,820	
				RAZEM	4 318,820
11 d.1.1. 2	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III. Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice.	m3		
	tabela robót ziemnych - nadmiar	[3023,24]	m3	3 023,240	
				RAZEM	3 023,240
12 d.1.1. 2	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m. Praca spycharkami w gruncie oblepiającym gąsienice. Krotność = 2	m3		
	tabela robót ziemnych - nadmiar	[3023,24]	m3	3 023,240	
				RAZEM	3 023,240
13 d.1.1. 2	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
	tabela robót ziemnych - nasyp	[1295,67]	m3	1 295,670	
				RAZEM	1 295,670
1.2		ODWODNIENIE DROGI			
1.2.1		PRZEPUSTY DROGOWE			
1.2.1. 1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
14 d.1.2. 1.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		[1,80 * 1,50] * 6,0 * 2	m3	32,400	
				RAZEM	32,400
15 d.1.2. 1.1	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe - rozbiórka wsp. do R i S -0,7	m3		
		[1,0 * 6,0] * 0,30 * 2	m3	3,600	
				RAZEM	3,600
16 d.1.2. 1.1	KNNR 6 0605-07 analogia	Przepusty rurowe- rury betonowe o średnicy 50 cm rozbiórka współ. do R i S- 0,7	m		
		[6,0] * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.2.1. 2		PRZEPUST D=60 CM, KM 2+574			
17 d.1.2. 1.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[6,0 * 1,20 * 1,40]	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
18 d.1.2. 1.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		[0,60 * 0,25 * 6,0]	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
19 d.1.2. 1.2	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm	m		
		[6,0]	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1.2. 1.2	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		[2,00]	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2. 1.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami kat. gruntu III-IV	m3		
		[6,0 * 1,20 * 1,40]	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
22 d.1.2. 1.2	KNR 2-11 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm	m2		
		[2 * 0,60 + 0,80] * 2,0 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2.1. 3		PRZEPUST D=60 CM, KM 4+034			
23 d.1.2. 1.3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		[6,0 * 1,20 * 1,40]	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
24 d.1.2. 1.3	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe	m3		
		[0,60 * 0,25 * 6,0]	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
25 d.1.2. 1.3	KNNR 6 0605-08	Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 60 cm	m		
		[6,0]	m	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.1.2. 1.3	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		[2,00]	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.2. 1.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - kat. gruntu III-IV	m3		
		[6,0 * 1,20 * 1,40]	m3	10,080	
				RAZEM	10,080
28 d.1.2. 1.3	KNR 2-11 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm	m2		
		[2 * 0,60 + 0,80] * 2,0 * 2	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
1.2.2		ETAP II			

Budowa dróg leśnych, Nadleśnictwo Lubichowo, na terenie leśnictw Stara Jania i Leśna Jania wraz ze skrzyżowaniami
Dz.: 191, 192, Obr. Kościelna Jania Dz.: 206, 207, 208, 220/1, 221/1, 222, 223/1 Obr. Leśna Jania

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2. 1		ROWY - CZYSZCZENIE PRZY PRZEPUSTACH			
29 d.1.2. 2.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m	m3		
		[2 * 2,0 + 0,80] * 30,0 * 0,15 * 2 * 2	m3	86,400	
				RAZEM	86,400
30 d.1.2. 2.1	KNR 2-01 0314-02	Ręczne rozplantowanie nadmiaru gruntu z wykopów rowów leżącego wzdłuż krawędzi wykopu(kat. gruntu III-IV)	m3		
		[2 * 2,0 + 0,80] * 30,0 * 0,15 * 2 * 2	m3	86,400	
				RAZEM	86,400