

Przebudowa drogi leśnej w leśnictwie Puławy - nr inw. 220/1620 o długości 1,6km

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	KNR 2-01 0119/04	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1,60
2	KNR 2-01 0108/05	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości wraz z utylizacją	ha	0,80
2. ROBOTY ZIEMNE					
3	KNR 2-01 0206/04	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km - pobranie rowu, odkopanie 2 przepustów, 1600+100+50	m ³	1.750,00
			razem	m ³	1.750,00
3. Odwodnienie					
4	KNR 2-11 0401/11		Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyladunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego	m ³	10,00
5	KNR 2-11 0413/01		Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m 12*0,5*3	m ³	18,00
			razem	m ³	18,00
6	KNR 2-31 0605/01	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod przepustami 10*0,5	m ³	5,00
			razem	m ³	5,00
7	KNR 2-33 0601/02	D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm - przepusty HDPE (km 1+010)	m	10,00
8	KNR 2-31 0605/01	D-03.01.03a	Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod przepustami 10*0,5	m ³	5,00
			razem	m ³	5,00
9	KNR 2-33 0601/03		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 100cm - przepust HDPE (km 0+750)	m	10,00
10	KNR 2-31 0107/02	D-03.01.03a	Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu ponad 10cm - obsypanie i zasypanie przepustu (10*2*1)*2	m ³	40,00
			razem	m ³	40,00
11	KNR 2-33 0601/02	D-03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm HDPE - zjazdy 20	m	20,00
			razem	m	20,00
4. PODBUDOWY					
12	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 595*5+484*5	m ²	5.395,00
			razem	m ²	5.395,00
13	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 7 cm)	m ²	5.395,00
14	KNR 2-31 0107/01		Wyrównywanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym zagęszczanym mechanicznie o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm (150*5)*0,05+(595*5,0)*0,10+(484*5,00)*0,1	m ³	577,00
			razem	m ³	577,00
5. NAWIERZCHNIA					
15	KNR 2-31 0204/05	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm 350*5+150*5+15*2+595*3,50+316*3,50+168*3,50	m ²	6.306,50
			razem	m ²	6.306,50
16	KNR 2-31 0204/06	D-05.02.01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (dla 3cm do 10cm)	m ²	6.306,50
17	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - pobocza 1600*2*0,75	m ²	2.400,00
			razem	m ²	2.400,00
18	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 2cm) - pobocza		

Przebudowa drogi leśnej w leśnictwie Puławy - nr inw. 220/1620 o długości 1,6km

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	2.400,00
19	KNR 2-31 0114/01		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - zjazd	m2	310,00
20	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - zjazd	m2	310,00
			7*30÷100	m2	310,00
			razem	m2	310,00
21	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 12 cm) - zjazd	m2	310,00
22	KNR 2-31 0114/07		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	124,00
23	KNR 2-31 0114/08		Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (dla 7 cm)	m2	124,00
24	KNR 2-25 0408/04	D-10.03.01	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2	m2	168,00
			14*6+2*42	m2	168,00
			razem	m2	168,00
25	KNR 2-31 1001/06	D-04.03.01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowana z kruszywem naturalnym 4 kg/m2 o frakcji 8-12	m2	6.306,50
			350*5+150*5+15*2+595*3,50+316*3,50+168*3,50	m2	6.306,50
			razem	m2	6.306,50
26	KNR 2-31 1001/05	D-04.03.01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowana z kruszywem naturalnym 3 kg/m2 o frakcji 5-8	m2	6.306,50
27	KNR 2-31 1001/06	D-04.03.01	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowana z kruszywem naturalnym 2 dm3/m2 o frakcji 2-5	m2	6.306,50
			6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I BEZPIECZEŃSTWO RUCHU		
28	KNR 2-31 0704/01		Bariery jednostronne o masie 1m 24kg	m	114,00
			2*2*16+50	m	114,00
			razem	m	114,00