

Budowa drogi leśnej "Kolejowa" w Leśnictwie Nowinka w oddziałach 64, 46, 45, 28, 15, obręb ew. Szczebra

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  2576* 10/10000	ha	2,58
		razem	ha	2,58
2	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm wraz z wywiezieniem na odległość do 10 km  1560	szt	1.560
		razem	szt	1.560
3	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm wraz z wywiezieniem na odległość do 10 km  450	szt	450
		razem	szt	450
4	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm wraz z wywiezieniem na odległość do 10 km  230	szt	230
		razem	szt	230
5	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	220,0
6	KNR 2-01 0110/05	Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi  (dopłata 2x)	mp	220,0
<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
7	KNR 2-01 0206/03.2	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1,0km szer 4,5 m dł 2576 5,0*2576,0*0,5	m3	6.440
		razem	m3	6.440
8	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV  szer 4,5 m dł 2576 4,5*2576,0*0,3 wymiana gruntu gł. 1.3 m (920,0-350,0)*4,5*1,0+(2050-1500)*4,5*1,	m3	3.478
			m3	5.040
		razem	m3	8.518
9	Kalkulacja indywidualna	zakup kruszywa naturalnego z dowiezieniem  szer 4,5 m dł 2576 4,5*2576,0*0,3 wymiana gruntu gł. 1.3 m (920,0-350,0)*4,5*1,0+(2050-1500)*4,5*1,0	m3	3.478
			m3	5.040
		razem	m3	8.518
10	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-II - wymiana gruntu wymiana gruntu gł. 1.0m w (920,0-350,0)*4,5*1,0+(2050-1500)*4,5*1,0	m3	5.040
		razem	m3	5.040
11	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV droga główna 2576*4.0 zjazdy i mijanki 44,0*3,4+44,0*3,0+44,0*3,0+185,0+129,0+44,0*3,5+44,0*3,5+870,0+315,0+205,0+194,0 składnica 5,0*40,0 poszerzenia na lukach 84,0*0,4+28,0*0,4+62,0*0,4+55,0*0,4+115,0*0,2+43,0*0,4+22,0*0,4+18,0*0,5+62,0*0,4+90,0*0,5+4*18,0*1,0+18,0*0,5+45,0*0,5+47,0*0,4+2*13,0*1,0+38,0*0,6+28,0*0,6+20,0*0,6+21,0*0,5+22,0*0,6	m2	10.304
			m2	2.620
			m2	200
			m2	443
		razem	m2	13.567
<b>3. PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO</b>				
12	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm droga główna 2576*4.0 zjazdy i mijanki 44,0*3,4+44,0*3,0+44,0*3,0+185,0+129,0+44,0*3,5+44,0*3,5+870,0+315,0+205,0+194,0 składnica 5,0*40,0 poszerzenia na lukach 84,0*0,4+28,0*0,4+62,0*0,4+55,0*0,4+115,0*0,2+43,0*0,4+22,0*0,4+18,0*0,5+62,0*0,4+90,0*0,5+4*18,0*1,0+18,0*0,5+45,0*0,5+47,0*0,4+2*13,0*1,0+38,0*0,6+28,0*0,6+20,0*0,6+21,0*0,5+22,0*0,6	m2	10.304
			m2	2.620
			m2	200
			m2	443
		razem	m2	13.567
13	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm za dalsze 15 cm (dopłata 15x) droga główna 2576*4.0 zjazdy i mijanki 44,0*3,4+44,0*3,0+44,0*3,0+185,0+129,0+44,0*3,5+44,0*3,5+870,0+315,0+205,0+194,0	m2	10.304
			m2	2.620

Budowa drogi leśnej "Kolejowa" w Leśnictwie Nowinka w oddziałach 64, 46, 45, 28, 15, obręb ew. Szczebra

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		składnica 5,0*40,0	m2	200
		poszerzenia na lukach	m2	443
		84,0*0,4+28,0*0,4+62,0*0,4+55,0*0,4+115,0*0,2+43,0*0,4+22,0*0,4+18,0*0,5+62,0*0,4+90,0*0,5+4*18,0*1,0+18,0*0,5+45,0*0,5+47,0*0,4+2*13,0*1,0+38,0*0,6+28,0*0,6+20,0*0,6+21,0*0,5+22,0*0,6		
		razem	m2	13.567
		<b>4. NAWIERZCHNIA</b>		
14	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm		
		droga główna 2576*3,0	m2	7.728
		zjazd i mijanki 44,0*3,4+44,0*3,0+44,0*3,0+185,0+129,0+44,0*3,5+44,0*3,5+870,0+315,0+205,0+194,0	m2	2.620
		składnica 5,0*40,0	m2	200
		poszerzenia na lukach	m2	443
		84,0*0,4+28,0*0,4+62,0*0,4+55,0*0,4+115,0*0,2+43,0*0,4+22,0*0,4+18,0*0,5+62,0*0,4+90,0*0,5+4*18,0*1,0+18,0*0,5+45,0*0,5+47,0*0,4+2*13,0*1,0+38,0*0,6+28,0*0,6+20,0*0,6+21,0*0,5+22,0*0,6		
		razem	m2	10.991
15	KNR 2-31 0114/02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm - za każdy dalszy 1cm za zmniejszenie o 5 cm (potrącenie 5x)		
		droga główna 2576*3,0	m2	7.728
		zjazd i mijanki 44,0*3,4+44,0*3,0+44,0*3,0+185,0+129,0+44,0*3,5+44,0*3,5+870,0+315,0+205,0+194,0	m2	2.620
		składnica 5,0*40,0	m2	200
		poszerzenia na lukach	m2	443
		84,0*0,4+28,0*0,4+62,0*0,4+55,0*0,4+115,0*0,2+43,0*0,4+22,0*0,4+18,0*0,5+62,0*0,4+90,0*0,5+4*18,0*1,0+18,0*0,5+45,0*0,5+47,0*0,4+2*13,0*1,0+38,0*0,6+28,0*0,6+20,0*0,6+21,0*0,5+22,0*0,6		
		razem	m2	10.991
		<b>5. ROBOTY PORZĄDKOWE</b>		
16	KNR 2-01 0506/07	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	2.576