

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1	KNR 2-01 0121/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych  2576* 10/10000 = 2,58ha	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 = 1.560szt	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 = 450szt	szt	450		
4	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm wraz z wywiezieniem na odległość do 10 km  230 = 230szt	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 samowładowczymi 5-10t na odległość do 1,0km szer 4,5 m dł 2576 5,0*2576,0*0,5 = 6.440m3	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 = 3.478m3 wymiana gruntu gł. 1.3 m (920,0-350,0)*4,5*1,0+(2050-1500)*4,5*1,0 = 5.040m3	m3	8.518		
9	Kalkulacja indywidualna	zakup kruszywa naturalnego z dowiezieniem  szer 4,5 m dł 2576 4,5*2576,0*0,3 = 3.478m3 wymiana gruntu gł. 1.3 m (920,0-350,0)*4,5*1,0+(2050-1500)*4,5*1,0 = 5.040m3	m3	8.518		
10	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi 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 = 5.040m3	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 = 10.304m2 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 = 2.620m2 składnica 5,0*40,0 = 200m2 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 = 443m2	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 = 10.304m2 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 = 2.620m2 składnica 5,0*40,0 = 200m2 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 = 443m2	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 = 10.304m2 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 = 2.620m2 składnica 5,0*40,0 = 200m2	m2	13.567		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		poszerzenia na lukach $84,0*0,4+28,0*0,4+62,0*0,4+55,0*0,4+115,0*0,2+43,0*0,4+22,0*0,4+18,0*0,5+62,0*0,4+90,0*0,5+4*18,0*1,0+18,0*0,5+45,0*0,5+47,0*0,4+2*13,0*1,0+38,0*0,6+28,0*0,6+20,0*0,6+21,0*0,5+22,0*0,6 = 443m^2$				
		<b>4. NAWIERZCHNIA</b>				
14	KNR 2-31 0114/01	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm droga główna $2576*3,0 = 7.728m^2$ zjazdu i mijanki $44,0*3,4+44,0*3,0+44,0*3,0+185,0+129,0+44,0*3,5+44,0*3,5+870,0+315,0+205,0+194,0 = 2.620m^2$ składnica $5,0*40,0 = 200m^2$ poszerzenia na lukach $84,0*0,4+28,0*0,4+62,0*0,4+55,0*0,4+115,0*0,2+43,0*0,4+22,0*0,4+18,0*0,5+62,0*0,4+90,0*0,5+4*18,0*1,0+18,0*0,5+45,0*0,5+47,0*0,4+2*13,0*1,0+38,0*0,6+28,0*0,6+20,0*0,6+21,0*0,5+22,0*0,6 = 443m^2$	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 $2576*3,0 = 7.728m^2$ zjazdu i mijanki $44,0*3,4+44,0*3,0+44,0*3,0+185,0+129,0+44,0*3,5+44,0*3,5+870,0+315,0+205,0+194,0 = 2.620m^2$ składnica $5,0*40,0 = 200m^2$ poszerzenia na lukach $84,0*0,4+28,0*0,4+62,0*0,4+55,0*0,4+115,0*0,2+43,0*0,4+22,0*0,4+18,0*0,5+62,0*0,4+90,0*0,5+4*18,0*1,0+18,0*0,5+45,0*0,5+47,0*0,4+2*13,0*1,0+38,0*0,6+28,0*0,6+20,0*0,6+21,0*0,5+22,0*0,6 = 443m^2$	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		
		Razem				
		Podatek VAT				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				