

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Likwidacja szkód na drodze leśnej nr 12 w Leśnictwie Melsztyn. ( nr inw. 220/453)  
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Melsztyn oddz. 73, 74, 75, 76, 77  
INWESTOR : Nadleśnictwo Brzesko  
ADRES INWESTORA : 32-800 Brzesko, Jadowniki ul.Brzeska 59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 30 sierpnia 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30 sierpnia 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Odcinek w km 0+500-0+550</b>			
d.1	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm $(50*0.4*0.07)+(40*0.3*0.03)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.760	  1.760
				RAZEM	1.760
d.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie $(50*0.4)+(40*0.3)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	  32.000
				RAZEM	32.000
d.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie $(50*0.4)+(40*0.3)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	  32.000
				RAZEM	32.000
<b>2</b>		<b>Odcinek w km 0+550-0+600</b>			
d.2	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm $(50*0.5*0.03)+(50*0.6*0.12)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.350	  4.350
				RAZEM	4.350
d.2	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie $(50*0.5)+(50*0.6)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.000	  55.000
				RAZEM	55.000
d.2	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie $(50*0.5)+(50*0.6)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.000	  55.000
				RAZEM	55.000
<b>3</b>		<b>Odcinek w km 0+700-0+730</b>			
d.3	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm $2*(30*0.6*0.07)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.520	  2.520
				RAZEM	2.520
d.3	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie $2*30*0.6$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	  36.000
				RAZEM	36.000
d.3	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie $2*30*0.6$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	  36.000
				RAZEM	36.000
d.3	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)-oczyszczenie wodospustu $6*0.1*0.1$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.060	  0.060
				RAZEM	0.060
<b>4</b>		<b>Odcinek w km 1+050-1+150</b>			
d.4	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm $(100*0.6*0.05)+(80*0.5*0.03)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.200	  4.200
				RAZEM	4.200
d.4	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie $(100*0.6)+(80*0.5)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	  100.000
				RAZEM	100.000
d.4	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie $(100*0.6)+(80*0.5)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100.000	  100.000
				RAZEM	100.000
d.4	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)-oczyszczenie wodospustu $6*0.1*0.1$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.060	  0.060
				RAZEM	0.060
<b>5</b>		<b>Odcinek w km 1+350-1+400</b>			
d.5	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm $(50*0.5*0.12)+(40*0.3*0.1)$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.200	  4.200
				RAZEM	4.200
d.5	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie $(50*0.5)+(40*0.3)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.000	  37.000
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.5	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  (50*0.5)+(40*0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.000	
				RAZEM	37.000
<b>6</b>		<b>Odcinek w km 1+400-1+410</b>			
18 d.6	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm  2*10*0.5*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.500	
				RAZEM	1.500
19 d.6	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  2*10*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.6	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  2*10*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.6	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)-oczyszczenie wodospustu  6*0.1*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.060	
				RAZEM	0.060
<b>7</b>		<b>Odcinek w km 1+410-1+460</b>			
22 d.7	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm  (50*0.4*0.1)+(40*0.3*0.05)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.600	
				RAZEM	2.600
23 d.7	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  (50*0.4)+(40*0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				RAZEM	32.000
24 d.7	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  (50*0.4)+(40*0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				RAZEM	32.000
<b>8</b>		<b>Odcinek w km 1+460-1+470</b>			
25 d.8	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm  (10*0.5*0.12)+(10*0.3*0.03)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.690	
				RAZEM	0.690
26 d.8	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  (10*0.5)+(10*0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.8	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  (10*0.5)+(10*0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				RAZEM	8.000
<b>9</b>		<b>Odcinek w km 1+470-1+500</b>			
28 d.9	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm  (30*0.3*0.05)+(30*0.6*0.07)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.710	
				RAZEM	1.710
29 d.9	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  (30*0.3)+(30*0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.000	
				RAZEM	27.000
30 d.9	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  (30*0.3)+(30*0.6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.000	
				RAZEM	27.000
<b>10</b>		<b>Odcinek w km 1+500-1+520</b>			
31 d.10	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm  20*0.4*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.560	
				RAZEM	0.560
32 d.10	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  20*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.10	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20*0.4	m <sup>2</sup>	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>11</b>		<b>Odcinek w km 2+300-2+330</b>			
34 d.11	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm  (30*0.5*0.12)+(30*0.3*0.05)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.250	
				RAZEM	2.250
35 d.11	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  (30*0.5)+(30*0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				RAZEM	24.000
36 d.11	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  (30*0.5)+(30*0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				RAZEM	24.000
37 d.11	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.2. 9903 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze-oczyszczenie rowu  5.0*[(1.2+0.6)*0.5*0.5]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.250	
				RAZEM	2.250
38 d.11	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)-oczyszczenie wodospustu  8*0.1*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.080	
				RAZEM	0.080
<b>12</b>		<b>Odcinek w km 2+330-2+345</b>			
39 d.12	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm  2*15*0.4*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.440	
				RAZEM	1.440
40 d.12	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  2*15*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.12	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  2*15*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	
				RAZEM	12.000
<b>13</b>		<b>Odcinek w km 2+345-2+370</b>			
42 d.13	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm  (25*0.6*0.03)+(25*0.4*0.12)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.650	
				RAZEM	1.650
43 d.13	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  (25*0.6)+(25*0.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
44 d.13	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  (25*0.6)+(25*0.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.000	
				RAZEM	25.000
<b>14</b>		<b>Odcinek w km 2+370-2+500</b>			
45 d.14	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm  130*0.3*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.950	
				RAZEM	1.950
46 d.14	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  130*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.000	
				RAZEM	39.000
47 d.14	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  130*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.000	
				RAZEM	39.000
48 d.14	KNR 2-01 0217-06 z.sz. 2.3.2. 9903 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III Grunt oblepiający naczynie robocze-oczyszczenie rowu  2.0*[(1.2+0.6)*0.5*0.5]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.14	KNR 2-01 0307-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)-oczyszczenie wodospustu  6*0.1*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.060	  0.060
<b>15</b>		<b>Odcinek w km 2+500-2+550</b>		RAZEM	0.060
50 d.15	KNR 2-31 1401-04 analogia	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie kruszywem łamanym frakcji 4-31,5mm  (50*0.6*0.07)+(50*0.4*0.07)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.500	  3.500
				RAZEM	3.500
51 d.15	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie  (50*0.6)+(50*0.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	  50.000
				RAZEM	50.000
52 d.15	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie  (50*0.6)+(50*0.4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	  50.000
				RAZEM	50.000