

Bieżące utrzymanie dróg leśnych oraz składów drewna w Nadleśnictwie Lutowska w latach 2023-2024 część 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Roboty drogowe i prace pomocnicze związane z utrzymaniem dróg leśnych i składów drewna na terenie leśnictw: Lipie, Czarna, Paniszcze, Polana, Skorodne, Tworylczyk, Rosochate i Dwerniczek Nadleśnictwa Lutowska w latach 2023-2024, część 1</b>		
1	KNR 2-01 0223/02	Oczyszczenie z namułu lub pogłębienie rowów przydrożnych, cieków przystokowych lub kanałów melioracyjnych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> i objętości wykopu na 1m rowu lub kanału do 1,5m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III -z wbudowaniem urobku w nasypy lub rozgarnięciem poza poboczem drogowym w sposób zapewniający odpływ wód opadowych. (1,50+0,40)/2*0,40*3400	m3	1 292,00
		razem	m3	1 292,00
2	KNR 2-01 0223/03	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV o objętości do 1.50 m <sup>3</sup> /m (1,30+0,40)/2*0,30*1100	m3	280,50
		razem	m3	280,50
3	KNR 2-01 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (1,50+0,40)/2*0,40*1000	m3	380,00
		razem	m3	380,00
4	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m3	200,00
5	KNR 2-01 0118/03	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.VII	m3	30,00
6	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,40
7	KNR 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	16,00
8	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	8,00
9	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	4,00
10	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	5,00
11	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV nawierzchnie gruntowe składów drewna lub poboczy drogowych 4000	m2	4 000,00
		razem	m2	4 000,00
12	KNR 2-31 0103/05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie warstw konstrukcyjnych nawierzchni w gruncie kat. V-VI jezdnie drogowe o nawierzchni tłuczniowej 3240,0*(1,5+1,0)	m2	8 100,00
		razem	m2	8 100,00
13	KNR 2-31 0107/01	Wyrownanie istniejącej nawierzchni tłuczniami kamiennymi sortowanymi z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm uzupełnienie ubytków 0,8*2*0,09*450	m3	64,80
		razem	m3	64,80
14	KNR 2-31 0107/02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniami kamiennymi sortowanymi z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm uzupełnienie ubytków 0,8*2*0,12*550	m3	105,60
		razem	m3	105,60
15	KNR 2-31 0114/05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 152	m2	152,00
		razem	m2	152,00
16	KNR 2-31 0114/06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 152	m2	152,00
		razem	m2	152,00
17	KNR 2-31 0114/07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 212	m2	212,00
		razem	m2	212,00

Bieżące utrzymanie dróg leśnych oraz składów drewna w Nadleśnictwie Lutowiska w latach 2023-2024 część 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 172*4,00	m2	688,00
		razem	m2	688,00
19	KNR 2-31 0204/06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m2	1 700,00
20	KNR 2-25w 0408/01	Wykonanie koryta pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych-wykonanie tymczasowych przejazdów przez nawierzchnie tłuczniowe o powierzchni do 18m2 w jednym miejscu lub ułożenie tymczasowych brodów z płyt drogowych na zjazdach z dróg i składów drewna przez cieki wodne na szlaki zrywkowe. 18*5+24*10 = 330,000m2	m2	30
21	KNR 2-25w 0408/02	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych J.w. 330 = 330,000m2	m2	30
22	KNR 2-25w 0408/04	Uzupełnienie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2 -wykonanie tymczasowych przejazdów przez nawierzchnie tłuczniowe dróg o powierzchni do 18m2 w jednym miejscu lub ułożenie tymczasowych brodów z płyt drogowych na zjazdach z dróg i składów drewna przez cieki wodne - mat inwestora 1,50*3,0*8	m2	36
		razem	m2	36
23	KNR 2-01 0228/03	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. IV 13	m3	13,00
		razem	m3	13,00
24	KNR 2-01 0235/02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3	750,00
25	KNR 2-01 0233/06	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74kW (100kM), grunt kategorii IV 5000	m2	5 000,00
		razem	m2	5 000,00
26	KNR 2-31 1404/01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	24,00
27	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 12	m	12,00
		razem	m	12,00
28	KNR 2-31 1404/03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu 9	m	9,00
		razem	m	9,00
29	KNR 2-31 1404/05	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.25 m z namułu 12	m	12,00
		razem	m	12,00
30	KNR 2-11 0413/01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5.0x1.5x0.5 m	m3	8,75
31	KNR 2-31 0601/03	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu IV o głębokości ułożenia 30 cm 9*8	m	72,00
		razem	m	72,00
32	KNR 2-31 0601/04	Sączki poprzeczne z kruszywa kat.gruntu IV - za każde dalsze 5 cm głębokości ułożenia 72	m	72,00
		razem	m	72,00
33	Kalkulacja indywid.	Wymiana lub uzupełnienie drewnianych wodospustów długości 6m wg załączonego rysunku W ciągu dróg leśnych lub zjazdów na składy drewna i szlaki zrywkowe 80 = 80,000szt. 12	szt.	12
		razem	szt.	12
34	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m	25,00
35	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	18,00

Bieżące utrzymanie dróg leśnych oraz składów drewna w Nadleśnictwie Lutowiska w latach 2023-2024 część 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNCK 1 1410-05	Rozebranie rur betonowych o średnicy 100cm w przepustach pod zjazdami lub w rowach krytych Uszkodzone wloty lub wyloty przepustów na zjazdach lub w ciągu dróg leśnych 3+8 = 11,000m 8	m	8
		razem	m	8
37	KNCK 1 1410-06	Rozebranie rur betonowych o średnicy 125cm w przepustach pod zjazdami lub w rowach krytych Uszkodzone wloty lub wyloty przepustów na zjazdach lub w ciągu dróg leśnych 4+2+2 = 8,000m	m	8
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i wbudowanie rurociągów HDPE karbowane w miejsce rozebranych uszkodzonych przepustów z rur betonowych lub drągów o średnicy 40cm 6*6	m	36
		razem	m	36
39	Kalkulacja indywidualna	Rury HDPE karbowane o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami 12	m	12
		razem	m	12
40	KNR 2-33 0601/03	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm- mat inwestora	m	4,00
41	KNR 2-33 0601/04	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 150 cm - mat inwestora	m	2,00
42	KNR 2-31 1003/05	Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową kruszywem łamanym 7 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	432,00
43	KNR 2-31 1002/04	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 16-25 w ilości 18.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	647,50
44	KNR 2-31 1002/03	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 12-16 w ilości 13.0 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	647,50
45	KNR 2-31 1106/01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	15,00