

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Utrzymanie dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Niepołomice w 2022r.  
ADRES INWESTYCJI : ZADANIE I  
INWESTOR : Nadleśnictwo Niepołomice  
ADRES INWESTORA : 32-005 Niepołomice, ul. Myśliwska 41  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 16/05/2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16/05/2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>UTRZYMANIE DRÓG</b>			
<b>1.1</b>		<b>Utrzymanie dróg leśnych tłuczniowych</b>			
1 d.1.1	KNNR 6 1301-01	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m <sup>2</sup>		
		2000	m <sup>2</sup>	2000.000	
				RAZEM	2000.000
2 d.1.1	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
		2000	m <sup>2</sup>	2000.000	
				RAZEM	2000.000
3 d.1.1	KNR 2-31 1510-04	Transport wewnętrzny kruszywa naturalnego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		376.6	t	376.600	
				RAZEM	376.600
4 d.1.1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km	t		
		376.6	t	376.600	
				RAZEM	376.600
<b>1.2</b>		<b>Utrzymanie dróg leśnych asfaltowych</b>			
5 d.1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		50*4	m	200.000	
				RAZEM	200.000
6 d.1.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
7 d.1.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>		
		50*0.05	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
8 d.1.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
9 d.1.2	KNNR 6 1108-01	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie	t		
		50*125/1000	t	6.250	
				RAZEM	6.250
<b>1.3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10 d.1.3	KNR 2-01 0218-06 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		3000*0.5	m <sup>3</sup>	1500.000	
				RAZEM	1500.000
<b>1.4</b>		<b>Remont szlabanów</b>			
11 d.1.4	KNR 7-12 0101-05 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)- OCZYSZCZENIE ROGATKI	m <sup>2</sup>		
		4*15	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
12 d.1.4	KNR 7-12 0105-04 analogia	Odtłuszczanie rurociągów-ROGATKI	m <sup>2</sup>		
		4*15	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
13 d.1.4	KNR 7-12 0202-05 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm-ROGATKI	m <sup>2</sup>		
		4*15	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
14 d.1.4	KNR 7-12 0209-05 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm-ROGATKI	m <sup>2</sup>		
		4*15	m <sup>2</sup>	60.000	
				RAZEM	60.000
<b>1.5</b>		<b>Wykaszenie poboczy</b>			
15 d.1.5	KNR 2-21 0112-01 analogia	Mechaniczne wykaszanie poboczy, skarp i rowów leśnych przy drogach leśnych	m <sup>2</sup>		
		220000	m <sup>2</sup>	220000.000	
				RAZEM	220000.000
<b>1.6</b>		<b>Remont przepustów</b>			
16 d.1.6	KNNR 6 1302-04	Oczyszczenie przepustów śr. 0.6 m z namułu do 50% jego średnicy	m		
		24	m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	RAZEM	24.000
d.1.6	0816-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm (lecz 100cm)	m		
d.1.6	0816-03	Krotność = 1.67	m		
	analogia	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0816-04	2.88	m <sup>3</sup>	2.880	
				RAZEM	2.880
20	KNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0605-02	4.05	m <sup>3</sup>	4.050	
				RAZEM	4.050
21	KNR 4	Wykonanie przepustu z rur HDPE o śr. nominalnej 600 mm	m		
d.1.6	1307-05	12	m	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
22	KNR 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
d.1.6	0605-05	4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 1000 mm	m		
d.1.6	0408-08/07	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0207-02	9	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0207-07	Krotność = 22	m <sup>2</sup>	9.000	
		9		RAZEM	9.000
26	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
d.1.6	0290-02	0.16	t	0.160	
				RAZEM	0.160
27	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.6	1101-07	10	m <sup>3</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0204-05	38	m <sup>2</sup>	38.000	
				RAZEM	38.000
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0108-15	5.88	m <sup>3</sup>	5.880	
				RAZEM	5.880
30	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0108-16	Krotność = 5	m <sup>3</sup>	5.880	
		5.88		RAZEM	5.880
<b>1.7</b>		<b>Oznakowanie dróg</b>			
31	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm-SŁUPKI OCYNKOWANE Z DEKLEM OD GÓRY	szt.		
d.1.7	0702-02	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych -UWAGA MATERIAŁ PRZEKAZANY PRZEZ INWESTORA	szt.		
d.1.7	0703-02	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
<b>2</b>		<b>UTRZYMANIE SZLAKÓW</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
33	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0218-06	700*3.0*0.2	m <sup>3</sup>	420.000	
				RAZEM	420.000
<b>2.2</b>		<b>Utrzymanie szlaków</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - profilowanie	m <sup>2</sup>		
d.2.2	1301-01	760*3.0	m <sup>2</sup>	2280.000	
				RAZEM	2280.000
35		Warstwa utwardzenia z kamienia frakcji 80,0-120,0mm o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	analiza indywidualna	760*3.0	m <sup>2</sup>	2280.000	
				RAZEM	2280.000
36	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0113-01	15 cm frakcji 0/63,0mm	m <sup>2</sup>	2280.000	
		760*3.0		RAZEM	2280.000