

### PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Bieżące utrzymanie dróg leśnych w 2021 r.  
ADRES INWESTYCJI : Nadleśnictwo Bystrzyca Kłodzka  
INWESTOR : Nadleśnictwo Bystrzyca Kłodzka  
ADRES INWESTORA : ul. Międzyłęśna 3, 57-500 Bystrzyca Kłodzka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Winczura  
DATA OPRACOWANIA : 11.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2021 r.

17.11.2021  
Data zatwierdzenia

SPECJALISTA  
Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka

Józef Winczura

NADLEŚNICZY  
Nadleśnictwa Bystrzyca Kł.  
Kazimierz Śpiewak

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Bieżące utrzymanie dróg i wykonanie szlaków zrywkowych w 2021 r.</b>					
1		<b>roboty ziemne i drogowe</b>			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06				
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	3,00*500	m <sup>2</sup>	1500,000	
				RAZEM	1500,000
6	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	3,00*400	m <sup>2</sup>	1200,000	
				RAZEM	1200,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	3,00*200	m <sup>2</sup>	600,000	
				RAZEM	600,000
8	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0212-06	20	m <sup>3</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR-W 2-	Przerzut i mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	01 0221-03	20	m <sup>3</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	/zasypianie kolein/			
		0,90*100*2	m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 31,5-63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-06	/zasypianie kolein/			
		0,90*100*2	m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-07	/zasypianie kolein/			
		0,90*100*2	m <sup>2</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego o frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-05	3,00*100	m <sup>2</sup>	300,000	
				RAZEM	300,000
2		<b>szlaki zrywkowe</b>			
14	KNR-W 2-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa szlaków w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.2	01 0113-04	1	km	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0212-09				
	z.sz 2.3.11				
	9905-01	600*3,50*0,50	m <sup>3</sup>	1050,000	
				RAZEM	1050,000
16	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III Bez ręcznego wykonania korony i skarp.	m <sup>3</sup>		
d.2	0228-08 z.				
	sz. 2.4.3.				
	9906	50*3,50*0,60	m <sup>3</sup>	105,000	
				RAZEM	105,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		100	m <sup>3</sup>	100,000	
				RAZEM	100,000
18	KNR 2-01 d.2 0228-09 z. sz. 2.4.3. 9906	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. IV Bez ręcznego wykonania korony i skarp.	m <sup>3</sup>		
		270*3,50*0,55	m <sup>3</sup>	519,750	
				RAZEM	519,750
19	KNR-W 2- d.2 01 0231-04 0210-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 2 km lub na odkład; grunt kat. III	m <sup>3</sup>		
		70	m <sup>3</sup>	70,000	
				RAZEM	70,000
20	KNR 2-01 d.2 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		920*3,50*0,50	m <sup>3</sup>	1610,000	
				RAZEM	1610,000
3		<b>rowy</b>			
21	KNR 2-01 d.3 0224-05	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		(1,40+0,50)/2*0,50*250	m <sup>3</sup>	118,750	
				RAZEM	118,750
22	KNR 2-31 d.3 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
23	KNR 2-31 d.3 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm bez naruszania skarp rowu	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
24	KNR-W 2- d.3 01 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha		
		0,100	ha	0,100	
				RAZEM	0,100
25	KNR 2-31 d.3 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		150	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
26	KNR 2-31 d.3 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
		150	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
27	KNR 2-21 d.3 0702-08	Mechaniczne wykaszanie poboczy z chwastów i odrostów o śr do 1 cm	m <sup>2</sup>		
		1500*1,00	m <sup>2</sup>	1500,000	
				RAZEM	1500,000
4		<b>przepusty i wodospusty</b>			
28	KNR 2-31 d.4 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m <sup>3</sup>		
		1,20*1,50*0,30*5	m <sup>3</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
29	KNR 2-31 d.4 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
		6,00*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
30	KNR 2-31 d.4 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
		6,00*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNR 2-31 d.4 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		
		6,00*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
32	KNR 2-31 d.4 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m <sup>3</sup>		
		0,10*6,00*0,80*10	m <sup>3</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
33	KNR-W 2- d.4 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1,50*1,50*6,00*10	m <sup>3</sup>	135,000	
				RAZEM	135,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-18 d.4 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm podsypka i obsypka Krotność = 3 0,70*6,00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,000	
				RAZEM	21,000
35	KNR 9-18 d.4 0201-10 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 500 mm  6,00*5	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
36	KNR 9-18 d.4 0201-11	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 600 mm  6,00*5	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
37	KNR 2-02 d.4 0101-04	Ściany z kamienia twardego  1,20*1,50*0,30*2*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,800	
				RAZEM	10,800
38	KNR 2-01 d.4 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV 2,20*1,20*0,30*2*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 15,840	
				RAZEM	15,840
39	kalk. własna d.4	Ręczne oczyszczenie wodospustów  500	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
40	kalk. własna d.4	Rozebranie starych wodospustów 1 szt. = 6,00 mb  100	szt szt	 100,000	
				RAZEM	100,000
41	kalk. własna d.4	Montaż wodospustów winylowych o długości 6,00 m  20	szt szt	 20,000	
				RAZEM	20,000
42	KNR 2-31 d.4 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu  100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
5		<b>mosty</b>			
43	KNR 2-14 d.5 1205-02	Rozbiórka dyliny pomostowej o gr. powyżej 70 mm  28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,000	
				RAZEM	28,000
44	KNR 2-14 d.5 0405-05	Pokład mostowy z bali o grubości do 25 cm  28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,000	
				RAZEM	28,000
45	KNR 2-11 d.5 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków  1,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,200	
				RAZEM	1,200
46	KNR 2-14 d.5 0406-01	Krawężniki o przekroju do 252 cm <sup>2</sup>  14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
47	KNR 2-14 d.5 0406-02	Balustrady pomostowe  14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
6		<b>roboty asfaltowe</b>			
48	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm  50*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175,000	
				RAZEM	175,000
49	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm  50*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 175,000	
				RAZEM	175,000
50	KNR 2-31 d.6 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 5	t t	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		<b>transport kamienia</b>			
51 d.7		Transport 1000 t kamienia z kamieniołomu do miejsca wbudowania samochodem o nośności 20 t.	km		
		1000 t : 20 t = 50 kursów x 50 km x 2 = 5000 km			
		5000	km	5000,000	
				RAZEM	5000,000

