

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
90620000-9 Usługi odśnieżania
90630000-2 Usługi usuwania oblodzeń

NAZWA INWESTYCJI : Całoroczne utrzymanie dróg leśnych i wykonanie szlaków w 2022 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 :

NADLEŚNICTWO
Nadleśnictwa Bystrzyca Kł.

22.11.2021

Kazimierz Śpiewak

Data zatwierdzenia

Data opracowania
11.2021 r.

SPECJALISTA
Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka

Józef Winczura

1. 2022 KOSZTORYS INWESTORSKI CAŁOROCZNE UPRZEDNIE PRZEDMIAR.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Całoroczne utrzymanie dróg i wykonanie szlaków zrywkowych w 2022 r.					
1		roboty ziemne i drogowe			
1	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.1	0105-04	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.1	0105-05	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.1	0105-06	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
d.1	0105-07	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01	3,00*1000	m ²	3000,000	
				RAZEM	3000,000
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 ²		
d.1	0101-02	3,00*1000	m ²	3000,000	
				RAZEM	3000,000
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	3,00*1000	m ²	3000,000	
				RAZEM	3000,000
8	KNR-W 2-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	01 0212-06	30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR-W 2-	Przerzut i mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	01 0221-03	45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05	/zasypanie kolein/ 0,80*900*2	m ²	1440,000	
				RAZEM	1440,000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06	/zasypanie kolein/ 0,90*500*2	m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1	0114-07	/zasypanie kolein/ 0,90*500*2	m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego o frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1	0204-05	3,00*400	m ²	1200,000	
				RAZEM	1200,000
2		szlaki zrywkowe			
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 ³		
d.2	01 0212-09	1000*3,50*0,50	m ³	1750,000	
	z.sz 2.3.11			RAZEM	1750,000
	9905-01				
16	KNR 2-01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III Bez ręcznego wykonania korony i skarp.	m ³		
d.2	0228-08 z.sz. 2.4.3. 9906	1000*3,50*0,60	m ³	2100,000	
				RAZEM	2100,000

1. 2022 KOSZTORYS INWESTORSKI CAŁOROCZNE UPRZEDNIE PRZEDMIAR.

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 ³		
		100	m ³	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 ³		
		300*3,50*0,55	m ³	577,500	
				RAZEM	577,500
19	KNR-W 2- d.2 01 0231-04 0210-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 2 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
20	KNR 2-01 d.2 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		500*3,50*0,50	m ³	875,000	
				RAZEM	875,000
3		rowy			
21	KNR 2-01 d.3 0224-05	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. IV	m ³		
		(1,40+0,50)/2*0,50*1500	m ³	712,500	
				RAZEM	712,500
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 ²		
		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
26	KNR 2-31 d.3 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		300	m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
27	KNR 2-21 d.3 0702-08	Mechaniczne wykaszanie poboczy z chwastów i odrostów o śr do 1 cm	m ²		
		1000*1,00	m ²	1000,000	
				RAZEM	1000,000
4		przepusty i wodospusty			
28	KNR 2-31 d.4 0816-05	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe	m ³		
		1,20*1,50*0,30*5	m ³	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 zwirowa	m ³		
		0,10*6,00*0,80*10	m ³	4,800	
				RAZEM	4,800
33	KNR-W 2- d.4 01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		1,50*1,50*6,00*10	m ³	135,000	
				RAZEM	135,000

1. 2022 KOSZTORYS INWESTORSKI CAŁOROCZNE UPRZEDNIE PRZEDMIAR.

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*10	m ² m ²	 42,000	 42,000
35	KNR 9-18 d.4 0201-10 analogia	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 500 mm 6,00*10	m m	 60,000	 60,000
36	KNR 9-18 d.4 0201-11	Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 600 mm 6,00*10	m m	 60,000	 60,000
37	KNR 2-02 d.4 0101-04	Ściany z kamienia twardego 1,00*1,50*0,30*2*10	m ³ m ³	 9,000	 9,000
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 ³ m ³	 15,840	 15,840
39	kalk. własna	Ręczne oczyszczenie wodospuśtów 750	m m	 750,000	 750,000
40	kalk. własna	Rozebranie starych wodospuśtów 1 szt. = 6,00 mb 80	szt szt	 80,000	 80,000
41	kalk. własna	Montaż wodospuśtów winylowych o długości 6,00 m na ławie betonowej 30 cm x 30 cm 100	szt szt	 100,000	 100,000
42	KNR 2-31 d.4 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namotu 100	m m	 100,000	 100,000
5		mosty		RAZEM	100,000
43	KNR 2-14 d.5 1205-02	Rozbiórka dyliny pomostowej o gr. powyżej 70 mm 28	m ² m ²	 28,000	 28,000
44	KNR 2-14 d.5 0405-05	Pokład mostowy z bali o grubości do 25 cm 28	m ² m ²	 28,000	 28,000
45	KNR 2-11 d.5 0301-02	Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków 1,20	m ³ m ³	 1,200	 1,200
46	KNR 2-14 d.5 0406-01	Krawężniki o przekroju do 252 cm ² 14	m m	 14,000	 14,000
47	KNR 2-14 d.5 0406-02	Balustrady pomostowe 14	m m	 14,000	 14,000
6		roboty asfaltowe		RAZEM	14,000
48	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 150*3,50	m ² m ²	 525,000	 525,000
49	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 150*3,50	m ² m ²	 525,000	 525,000
50	KNR 2-31 d.6 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową 30	t t	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000

1. 2022 KOSZTORYS INWESTORSKI CAŁOROCZNE ~~UPRZEDNIE~~ PRZEDMIAR.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		transport kamienia			
51 d.7		Transport 3000 t kamienia z kamieniołomu do miejsca wbudowania samochodu o nośności 20 t.	km		
		3000 t : 20 t = 150 kursów x 50 km x 2 = 15000 km	km	15000,000	
		15000		RAZEM	15000,000
8		Utrzymanie zimowe			
52 d.8	kalk. własna	Odśnieżanie	godz		
		80	godz	80,000	
				RAZEM	80,000
53 d.8	kalk. własna	Odśnieżanie i posypywanie	godz		
		64	godz	64,000	
				RAZEM	64,000
54 d.8		Posypywanie	godz		
		88	godz	88,000	
				RAZEM	88,000

SPECJALISTA
Nadleśnictwa Bystrzyca Kłodzka

Józef Winczura