

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
90620000-9 Usługi odśnieżania
90630000-2 Usługi usuwania oblodzeń
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Całoroczne utrzymanie dróg leśnych i wykonanie szlaków
ADRES INWESTYCJI : Nadleśnictwo Bystrzyca Kłodzka, ul. Międzyłęśna 3, 57-500 Bystrzyca Kłodzka
INWESTOR : NADLEŚNICTWO BYSTRZYCA KŁODZKA
ADRES INWESTORA : ul. Międzyłęśna 3, 57-500 Bystrzyca Kłodzka
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łakucewicz Mariusz
DATA OPRACOWANIA : 12.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Całoroczne utrzymanie dróg i wykonanie szlaków zrywkowych w 2023r.						
1			roboty ziemne i drogowe			
1 KNR 2-01 d.1 0105-04			Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
2 KNR 2-01 d.1 0105-05			Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3 KNR 2-01 d.1 0105-06			Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
4 KNR 2-01 d.1 0105-07			Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
5 KNR 2-31 d.1 0101-01			Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3,00*900	m ²		
				m ²	2 700,000	
					RAZEM	2 700,000
6 KNR 2-31 d.1 0101-02			Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 3,00*900	m ²		
				m ²	2 700,000	
					RAZEM	2 700,000
7 KNR 2-31 d.1 0103-04			Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3,00*800	m ²		
				m ²	2 400,000	
					RAZEM	2 400,000
8 KNR-W 2- d.1 01 0212-06			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 50	m ³		
				m ³	50,000	
					RAZEM	50,000
9 KNR-W 2- d.1 01 0212-09 z.sz 2.3.11 9905-01			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV - bez ręcznego wyrównania powierz- chni odkładu	m ³		
			30	m ³	30,000	
					RAZEM	30,000
10 KNR-W 2- d.1 01 0221-03			Przerzut i mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
			40	m ³	40,000	
					RAZEM	40,000
11 KNR 2-31 d.1 0114-05			Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm /zasypianie kolein/ 0,8*400*2	m ²		
				m ²	640,000	
					RAZEM	640,000
12 KNR 2-31 d.1 0114-06			Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /zasypianie kolein/ Krotność = 10 0,9*400*2	m ²		
				m ²	720,000	
					RAZEM	720,000
13 KNR 2-31 d.1 0114-07			Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-63 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm /zasypianie kolein/ Krotność = 2 0,9*400*2	m ²		
				m ²	720,000	
					RAZEM	720,000
14 KNR 2-31 d.1 0204-05			Nawierzchnia z tłucznia kamiennego o frakcji 0-31,5 mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 3,00*400	m ²		
				m ²	1 200,000	
					RAZEM	1 200,000
2			Szlaki zrywkowe			
15 KNR-W 2- d.2 01 0113-04			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 1	km		
				km	1,000	
					RAZEM	1,000
16 KNR-W 2- d.2 01 0212-09			Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV 700*3,5*0,5	m ³		
				m ³	1 225,000	
					RAZEM	1 225,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-01 d.2 0228-08		Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III 900*3,5*0,6	m ³		
				m ³	1 890,000	
					RAZEM	1 890,000
18	KNR 2-01 d.2 0229-02		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 100	m ³		
				m ³	100,000	
					RAZEM	100,000
19	KNR 2-01 d.2 0228-08 z. sz. 2.4.3. 9906		Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 110 kW (150 KM) w gruncie kat. III Bez ręcznego wykonania korony i skarp.	m ³		
			200*3,5*0,55	m ³	385,000	
					RAZEM	385,000
20	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 100	m ³		
				m ³	100,000	
					RAZEM	100,000
21	KNR 2-01 d.2 0229-03		Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV 350*3,5*0,50	m ³		
				m ³	612,500	
					RAZEM	612,500
22	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		
			250*3,5*0,55	m ³	481,250	
					RAZEM	481,250
3			rowy			
23	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 (1,4+0,5)/2*0,50*2000	m ³		
				m ³	950,000	
					RAZEM	950,000
24	KNR 2-31 d.3 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 500	m		
				m	500,000	
					RAZEM	500,000
25	KNR 2-31 d.3 1403-02		Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm bez naruszania skarp rowu 250	m		
				m	250,000	
					RAZEM	250,000
26	KNR-W 2-d.3 01 0109-04		Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0,400	ha		
				ha	0,400	
					RAZEM	0,400
27	KNR 2-31 d.3 1402-05		Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm 500	m ²		
				m ²	500,000	
					RAZEM	500,000
28	KNR 2-31 d.3 1402-06		Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grubości 400	m ²		
				m ²	400,000	
					RAZEM	400,000
29	KNR 2-21 d.3 0702-08		Mechaniczne wykaszanie poboczy z chwastów i odrostów o śr do 1 cm 900*1,00	m ²		
				m ²	900,000	
					RAZEM	900,000
4			przepusty i wodospusty			
30	KNR 2-31 d.4 0816-05		Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe 1,2*1,5*0,30*12	m ³		
				m ³	6,480	
					RAZEM	6,480
31	KNR 2-31 d.4 0816-01		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm 6,00*3	m		
				m	18,000	
					RAZEM	18,000
32	KNR 2-31 d.4 0816-02		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 6,00*3	m		
				m	18,000	
					RAZEM	18,000
33	KNR 2-31 d.4 0816-03		Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,00*3	m	18,000	
					RAZEM	18,000
34	KNR 2-31 d.4 0605-01		Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
			0,10*6,00*0,80*10	m ³	4,800	
					RAZEM	4,800
35	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		
			1,5*1,5*6,00*10	m ³	135,000	
					RAZEM	135,000
36	KNR 2-18 d.4 0501-01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm podsypka i obsypka	m ²		
			Krotność = 3			
			0,7*6,00*12	m ²	50,400	
					RAZEM	50,400
37	KNR 9-18 d.4 0201-10 analogia		Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 500 mm	m		
			6,00*12	m	72,000	
					RAZEM	72,000
38	KNR 9-18 d.4 0201-11		Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 600 mm	m		
			6,00*12	m	72,000	
					RAZEM	72,000
39	KNR 2-02 d.4 0101-04		Ściany z kamienia twardego	m ³		
			1,00*1,5*0,30*2*36	m ³	32,400	
					RAZEM	32,400
40	KNR 2-01 d.4 0230-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
			2,2*1,2*0,3*2*10	m ³	15,840	
					RAZEM	15,840
41	kalk. włas- na		Ręczne oczyszczenie wodospustów	m		
			729	m	729,000	
					RAZEM	729,000
42	kalk. włas- na		Rozebranie starych wodospustów 1 szt. = 6,00 mb	szt		
			90	szt	90,000	
					RAZEM	90,000
43	kalk. włas- na		Montaż wodospustów winylowych o długości 6,00 m na ławie beto- nowej 30 cm x 30 cm	szt		
			120	szt	120,000	
					RAZEM	120,000
44	KNR 2-31 d.4 1404-02		Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
5			mosty			
45	KNR 2-14 d.5 1205-02		Rozbiórka dyliny pomostowej o gr. powyżej 70 mm	m ²		
			30	m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
46	KNR 2-14 d.5 0405-05		Pokład mostowy z bali o grubości do 25 cm	m ²		
			30	m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
47	KNR 2-11 d.5 0301-02		Konstrukcje drewniane bez wyrębów z krawędziaków	m ³		
			2	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
48	KNR 2-14 d.5 0406-01		Krawężniki o przekroju do 252 cm ²	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
49	KNR 2-14 d.5 0406-02		Balustrady pomostowe	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
6			roboty asfaltowe			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 2-31 d.6 0310-01 0310-02		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - war- stwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			130*3,5	m ²	455,000	
					RAZEM	455,000
51	KNR 2-31 d.6 0310-05 0310-06		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - war- stwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
			130*3,5	m ²	455,000	
					RAZEM	455,000
52	KNR 2-31 d.6 1106-01		Remont częściowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno- asfaltową 20	t		
				t	20,000	
					RAZEM	20,000
7			transport kamienia			
53			Transport 840 t kamienia z kamieniołomu do miejsca wbudowania	km		
d.7			samochodem o nośności 20 t. 3360	km	3 360,000	
					RAZEM	3 360,000