

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 zrywkowych w 2023 r.
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 : Mariusz ŁAkucewicz
DATA OPRACOWANIA : 11.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2022 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		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		3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
5	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1	0101-01		3,00*900	m ²	2 700,000	
					RAZEM	2 700,000
6	KNR 2-31		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodni- ków w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.1	0101-02		3,00*900	m ²	2 700,000	
					RAZEM	2 700,000
7	KNR 2-31		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04		3,00*800	m ²	2 400,000	
					RAZEM	2 400,000
8	KNR-W 2-		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40	m ³		
d.1	01 0212-06		m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	50,000	
			50		RAZEM	50,000
9	KNR-W 2-		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60	m ³		
d.1	01 0212-09		m3 na odkład w gruncie kat. IV - bez ręcznego wyrównania powierz- chni odkładu	m ³		
	z.sz 2.3.11		30	m ³	30,000	
	9905-01				RAZEM	30,000
10	KNR-W 2-		Przerzut i mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	01 0221-03		40	m ³	40,000	
					RAZEM	40,000
11	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm - warstwa dol- na o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1	0114-05		/zasypianie kolein/ 0,8*400*2	m ²	640,000	
					RAZEM	640,000
12	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0/63 mm - warstwa dol- na - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0114-06		/zasypa- nie kolein/ Krotność = 10	m ²	630,000	
			0,9*350*2		RAZEM	630,000
13	KNR 2-31		Podbudowa z kruszywa łamanego o frakcji 0-63 mm - warstwa górna	m ²		
d.1	0114-07		o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
			/zasypianie kolein/ Krotność = 2	m ²	630,000	
			0,9*350*2		RAZEM	630,000
14	KNR 2-31		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego o frakcji 0-31,5 mm - warstwa	m ²		
d.1	0204-05		górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²	1 050,000	
			3,00*350		RAZEM	1 050,000
2			Szlaki zrywkowe			
15	KNR-W 2-		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w	km		
d.2	01 0113-04		terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	1,000	
			1		RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60	m ³		
d.2	01 0212-09		m3 na odkład w gruncie kat. IV	m ³	1 225,000	
			700*3,5*0,5		RAZEM	1 225,000

Lp.	Podsta- wa	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. 200*3,5*0,55	m ³ 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 samowyladowczy- mi na odległość 2 km lub na odkład; grunt kat. III 60	m ³ m ³	 60,000	
					RAZEM	60,000
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. 250*3,5*0,55	m ³ 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*1000	m ³ m ³	 475,000	
					RAZEM	475,000
24	KNR 2-31 d.3 1403-06		Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 100	m m	 100,000	
					RAZEM	100,000
25	KNR 2-31 d.3 1403-02		Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm bez naruszania skarp rowu 200	m m	 200,000	
					RAZEM	200,000
26	KNR-W 2- d.3 01 0109-04		Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia 0,100	ha ha	 0,100	
					RAZEM	0,100
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 m3 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*10	m ²	42,000	
					RAZEM	42,000
37	KNR 9-18 d.4 0201-10 analogia		Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 500 mm	m		
			6,00*10	m	60,000	
					RAZEM	60,000
38	KNR 9-18 d.4 0201-11		Kanały z rur kanalizacyjnych PP o śr. 600 mm	m		
			6,00*10	m	60,000	
					RAZEM	60,000
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 wodospuśtów	m		
			729	m	729,000	
					RAZEM	729,000
42	kalk. włas- na		Rozebranie starych wodospuśtów 1 szt. = 6,00 mb	szt		
			70	szt	70,000	
					RAZEM	70,000
43	kalk. włas- na		Montaż wodospuśtów winylowych o długości 6,00 m na ławie beto- nowej 30 cm x 30 cm	szt		
			90	szt	90,000	
					RAZEM	90,000
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 800 t kamienia z kamieniołomu do miejsca wbudowania	km		
d.7			samochodem o nośności 20 t. 15000	km	15 000,000	
					RAZEM	15 000,000
8			Utrzymanie zimowe			
54			Odśnieżanie	godz		
d.8	kalk. włas- na		80	godz	80,000	
					RAZEM	80,000
55			Odśnieżanie i posypywanie	godz		
d.8	kalk. włas- na		63	godz	63,000	
					RAZEM	63,000
56			Posypywanie	godz		
d.8			88	godz	88,000	
					RAZEM	88,000