
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Odbudowa drogi leśnej na działce nr 876/2

NAZWA INWESTORA: Lasy Państwowe Nadleśnictwo "Śnieżka"

ADRES INWESTORA: ul. Leśna 4a; 58-530 Kowary

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Adam Kędziorek

DATA OPRACOWANIA: 08.01.2025

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Roboty ziemne km 0+000-0+040			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04 analogia	Prace geodezyjne	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
2 d.1	KNR 2-01 0206-05 analogia	Roboty ziemne w gruncie kat. IV z transportem urobku na odległość do 1 km	m3		
		40 * 2,5	m3	100,000	
				RAZEM	100,000
3 d.1	KNR 2-01 0114-03 analogia	Kruszenie skał	m3		
		15	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Bród w km 0+065			
4 d.2	KNNR-W 10 2302-06 analogia	Wykop pod bród wraz z rozplantowaniem	m3		
		27,5	m3	27,500	
				RAZEM	27,500
5 d.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Wykonanie podbudowy z tłucznia 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m3		
		11	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
6 d.2	KNK 2-06 0109-03	Wykonanie stabilizacji z betonu C8/10 o grubości 10 cm	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
7 d.2	KNNR 10 0404-01 + KNR 2-31 0105-05 0105-06	Ułożenie bruku z kamienia o grub. 20 cm wraz z wypełnieniem spoin betonem	m2		
		55	m2	55,000	
				RAZEM	55,000
3		Budowa przepustów w km 0+140, 0+198, 0+231			
8 d.3	KNR-W 2-01 0203-09 0210-02	Wykopy pod przepusty w gruncie kat. IV z transportem urobku na odległość 2 km	m3		
		33,06	m3	33,060	
				RAZEM	33,060
9 d.3	KNR-W 2-18 0511-02	Wykonanie podsypki pod przepusty gr. 15 cm z pospółki o granulacji do 20 mm	m3		
		2,88	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
10 d.3	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pod przepusty skrzynkowe	m3		
		1,44	m3	1,440	
				RAZEM	1,440
11 d.3	KNR-W 2-18 0511-04/03 analogia	Zasypanie przewodu rurowego pospółką o frakcji do 20 mm	m3		
		13,82	m3	13,820	
				RAZEM	13,820
12 d.3	KNR 2-28 0501-09 analogia	Zasypanie pozostałej przestrzeni do korony drogi materiałem kamiennym (tłuczeń 0-63 mm)	m3		
		11,16	m3	11,160	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,160
13 d.3	KNR-W 2-01 0301-03	Wykop ręczny pod fundamenty przyczółków (kat. gruntu IV)	m3		
		5,16	m3	5,160	
				RAZEM	5,160
14 d.3	KNR 2-11 0208-03 analogia	Wykonanie fundamentów pod ścianki czołowe z betonu C16/20	m3		
		3,44	m3	3,440	
				RAZEM	3,440
15 d.3	KNR 2-11 0415-05 analogia	Wykonanie ścianek czołowych z kamienia łupanego rzędowo	m3		
		10,44	m3	10,440	
				RAZEM	10,440
16 d.3	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m2		
		31,96	m2	31,960	
				RAZEM	31,960
17 d.3	KNNR-W 10 2315-09	Wykopy rowów wraz z rozplantowaniem na odpływach przepustów - przyjęto średnio 20 mb rowu o nachyleniu skarp 1:1,5 i w kinecie 0,4, 0,6, 0,8 i 1,0 m	m3		
		45,36	m3	45,360	
				RAZEM	45,360
18 d.3	KNNR 10 0401-08	Ubezpieczenie rowów narzutem na długości 3 m poniżej wylotu z przepustu	m3		
		12,42	m3	12,420	
				RAZEM	12,420
19 d.3	KNNR 4 1306-07	Ułożenie rur PEHD o śr. 600 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.3	KNR 2-33 0604-01 analogia	Ułożenie elementów żelbetowych skrzynkowych o wymiarach 100 x 100 cm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	Wykonanie ubezpieczenia oraz zastawek przy węźle rozdzielającym wodę w km 0+231				
21 d.4	KNR 15-01 0202-03	Rozbiórka starych murów	m3		
		7,68	m3	7,680	
				RAZEM	7,680
22 d.4	KNR-W 2-01 0301-03	Wykop pod fundamenty z transportem na odległość 1 km (kat. gruntu IV)	m3		
		4,89	m3	4,890	
				RAZEM	4,890
23 d.4	KNR 2-11 0208-03 analogia	Wykonanie fundamentów z betonu C16/20	m3		
		3,26	m3	3,260	
				RAZEM	3,260
24 d.4	KNR 2-11 0415-05 analogia	Wykonanie murów oporowych	m3		
		9,1	m3	9,100	
				RAZEM	9,100
25 d.4	KNR 2-11 0412-05	Spoinowanie murów kamiennych	m2		
		28	m2	28,000	
				RAZEM	28,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNNR 10 0404-01 + KNR 2-31 0105-05 0105-06	Wykonanie bruku poniżej zastawki na długości 3 m na betonie grubości 10 cm C16/20	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
27 d.4	kalk. własna	Montaż prowadnic	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNR 2-11 0304-03	Wykonanie i założenie szandorów o grubości po ostruganiu 5 cm	m3		
		0,054	m3	0,054	
				RAZEM	0,054
29 d.4	KNR BC-02 0202-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie okładziny kamiennej	m2		
		91	m2	91,000	
				RAZEM	91,000
30 d.4	KNR 2-11 0412-05	Uzupełnienie ubytków w spoinowaniu - przyjęto 30%	m2		
		91 * 30%	m2	27,300	
				RAZEM	27,300
5		Wykonanie rowów i robót przydrożnych i ich ubezpieczenie			
31 d.5	KNR 2-31 0608-01 analogia	Wykonanie korytek (poszerzenie drogi) w km 0+000-0+040 na stabilizacji betonowej C8/10 grubości 10 cm	m2		
		24	m2	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.5	KNNR-W 10 2302-06 analogia	Wykop rowu na odcinku od 0+045-0+085 o głębokości 0,6 m i nachyleniu skarp 1-1,5, w dnie 0,4 m	m3		
		24	m3	24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.5	KNNR-W 10 2302-06 analogia	Wykop rowu na odcinku od 0+085-0+140 o głębokości 0,6 m i nachyleniu skarp 1-1,5, w dnie 0,4 m	m3		
		33	m3	33,000	
				RAZEM	33,000
34 d.5	KNNR-W 10 2302-06 analogia	Odmulenie rowu od km 0+140-0+231 - przyjęto 0,5 m3 na 1 mb, wraz z rozplantowaniem	m3		
		102,5	m3	102,500	
				RAZEM	102,500
6		Odbudowa nawierzchni drogi			
35 d.6	KNR 2-01 0206-05 analogia	Wykonanie korytowania na głębokość 20 cm w gruncie kat. IV z transportem urobku na odległość do 1 km	m2		
		2223	m2	2 223,000	
				RAZEM	2 223,000
36 d.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Wykonanie pierwszej warstwy z tłucznia 0-63 mm, na całej powierzchni placów i mijanek oraz zjazdów o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2223	m2	2 223,000	
				RAZEM	2 223,000
37 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie warstwy górnej podbudowy grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		2223	m2	2 223,000	
				RAZEM	2 223,000
38 d.6	KNR 2-31 1408-03	Zmiałowanie miałem o granulacji 0-8 mm grubość warstwy 1 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2223	m2	2 223,000	
				RAZEM	2 223,000
7		Wodospusty			
39 d.7	KNNR-W 10 2302-06 analogia	Wykopy pod wodospusty w gruncie kat.IV z rozplantowaniem	m3		
		19,8	m3	19,800	
				RAZEM	19,800
40 d.7	kalk. własna	Wodospusty pojedyncze z desek modrzewiowych nasasyconych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
41 d.7	kalk. własna	Wodospusty podwójne z desek modrzewiowych nasasyconych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
42 d.7	KNR 2-31 0107-02	Obsypanie z ubiciem tłuczniem 0/31,5 mm wodospustów pojedynczych i podwójnych	m3		
		4,5	m3	4,500	
				RAZEM	4,500
8		Zjazdy i mijanki			
43 d.8	KNR 2-01 0206-05 analogia	Wykonanie korytowania na głębokość 20 cm w gruncie kat. IV z transportem urobku na odległość do 1 km	m2		
		376	m2	376,000	
				RAZEM	376,000
44 d.8	KNR 2-31 0114-05 0114-06 analogia	Wykonanie pierwszej warstwy z tłucznia 0-63 mm, na całej powierzchni placów i mijanek oraz zjazdów o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		376	m2	376,000	
				RAZEM	376,000
45 d.8	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Wykonanie warstwy górnej podbudowy grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		376	m2	376,000	
				RAZEM	376,000
46 d.8	KNR 2-31 1408-03	Zamiatowanie miałem o granulacji 0-8 mm grubość warstwy 1 cm	m2		
		376	m2	376,000	
				RAZEM	376,000
9		Karczowanie pni			
47 d.9	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.9	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
49 d.9	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
50 d.9	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.9	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000