

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi leśnej Jasienica nr inw. 242/528 uszkodzonej po ulewnych deszczach w 2023r  
ADRES INWESTYCJI : Lesnictwo Jasienica  
INWESTOR : Nadleśnictwo Bircza  
ADRES INWESTORA : Stara Bircza 99  
:  
:  
:  
BRANŻA :  
Sporządził kalkulację : Zygmunt Cichy  
Data opracowania : 23.05.2024

---

Opracował  
23.05.2024

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont drogi leśnej Jasienica nr inw. 242/528 uszkodzonej po ulewnych deszczach w 2023r.</b>					
<b>1</b>		<b>Ubezpieczenie podmytej skarpy korony drogi leśnej.</b>			
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - praca w gruncie oblepiającym - wykop z oformowaniem podmytej skarpy korony drogi do wykonania zabudowy kosztami kamienno-siatkowymi.	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03 z. sz.2.1.1. 9906-04/02	31,0*6,5*1,0	m <sup>3</sup>	201,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,500</b>
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m w gruncie kat. IV - grunty mokre zalegające poniżej poziomu wody gruntowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-03 z. sz.2.3. 9910	30,0*0,5*0,5<wykop pod fundament kosza>	m <sup>3</sup>	7,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
3	KNR 9-11	Wzmacnianie powierzchni skarp geosyntetykami sposobem ręcznym - ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze min 300 g/m2, wytrzymałości na rozciąganie wzdłuż i w poprzek 20 kN/m, odporność na przebicia statyczne cbr 4850 N, przepuszczalność wody 40 l/(s m2).	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-02	31,0*6,0	m <sup>2</sup>	186,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,000</b>
4	KNNR 10	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy - kosze szerokości 50cm i wysokości 50cm układane na sobie z przesunięciem kolejnych warstw w kierunku nasypu. Do wykonania robót należy użyć koszy gabionowych, wykonanych z siatki stalowej plecionej heksagonalnej podwójnie skręcanej o oczkach sześciokątnych 80x100 z drutu gr. 2,7-3,0mm zabezpieczonego powłoką cynkowo-aluminiowa Zn/Al 250g/m2.	m <sup>3</sup>		
d.1	0408-01	30,0*0,5*3,0	m <sup>3</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
5	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m - kat. gruntu III-IV wraz z zagęszczeniem warstwami do wskaźnika zagęszczenia 0,95.	m <sup>3</sup>		
d.1	0503-02	31,0*6,5*0,5	m <sup>3</sup>	100,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,750</b>
6	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - wbudowanie pozostałego gruntu z wykopów w skarpe poniżej i powyżej umocnienia z zagęszczeniem.	m <sup>3</sup>		
d.1	0235-02	poz.1+poz.2-poz.5	m <sup>3</sup>	108,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,250</b>
7	KNNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - wykonanie narzutu kamiennego z kamienia technicznego o średnicy 30,0cm klinowanego kamieniem drobniejszym w dnia cieków przy umocnieniu koszowo-kamiennym.	m <sup>3</sup>		
d.1	0401-08	35,0*1,5*0,3	m <sup>3</sup>	15,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>
8	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - utwardzenie pobocza pospółką.	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-03 0202-04	35,0*0,75	m <sup>2</sup>	26,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,250</b>
<b>2</b>		<b>Usunięcie wybojów i kolein w nawierzchni drogi leśnej.</b>			
9	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - uzupełnienie ubytków nawierzchni - wyboji i kolein kruszywem łamanym 0-35mm.	m <sup>3</sup>		
d.2	1401-04 analogia	20,0	m <sup>3</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 2-31 d.2 1408-02	Ręczne miałowanie nawierzchni w miejscach napraw. 400,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
11	KNR 2-31 d.2 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęsz- czanie nawierzchni drogi po uzupełnieniu ubytków walcem. poz. 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
12	KNR 2-31 d.2 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 30 cm z wyprofilowa- niem skarp rowu 50,0	m m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>