

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa zniszczeń dr. nr 10 w L. Chocieszów- po nawalnych deszczach w 2021r  
ADRES INWESTYCJI : droga leśna nr 10 (Wambierzyce) w L. Chocieszów nr inw. 220-1350  
INWESTOR : Nadleśnictwo Zdroje  
ADRES INWESTORA : 57-330 Szczytna ul. Krótka 5  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Józef Nowak  
DATA OPRACOWANIA : 23.08.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Naprawa zniszczeń na dr. nr 10 w L. Chocieszów</b>					
1	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 5 cm  49.00*0.20+9.00*0.90+199.00*1.60+25.00*0.70+88.00*1.40+112.00*1.60+123.00*0.80+125.00*0.80+44.00*0.80+14.00*0.80+97.00*1.60+68.00*1.50+51.00*0.80+98.00*0.80+10.00*1.40+55.00*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1368.400	
				RAZEM	1368.400
2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 6 cm  34.00*0.80+125.00*0.80+44.00*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  162.400	
				RAZEM	162.400
3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 7 cm  34.00*0.80+13.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.200	
				RAZEM	40.200
4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 8 cm  13.0*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 9 cm  71.0*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  106.500	
				RAZEM	106.500
6	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 5 cm(plac manewrowy i droga) 27.00*20.00+28.00*20.00+18.00*20.00+47.00*17.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2259.000	
				RAZEM	2259.000
7	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym  551.42	t  t	  551.420	
				RAZEM	551.420

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Naprawa zniszczeń na dr. nr 10 w L. Chocieszów</b>								
1	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - gru- bość po zagęszczeniu 5 cm obmiar = $49.00 \times 0.20 + 9.00 \times 0.90 +$ $199.00 \times 1.60 + 25.00 \times 0.70 + 88.00 \times$ $1.40 + 112.00 \times 1.60 + 123.00 \times 0.80 +$ $125.00 \times 0.80 + 44.00 \times 0.80 + 14.00 \times$ $0.80 + 97.00 \times 1.60 + 68.00 \times 1.50 +$ $51.00 \times 0.80 + 98.00 \times 0.80 + 10.00 \times$ $1.40 + 55.00 \times 1.40 = 1368.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m <sup>2</sup>	r-g	257.2592	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 5/7 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	6.8420	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 5/7 = 0.134786 \text{ t/m}^2$	t	184.4412	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.6522	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - gru- bość po zagęszczeniu 6 cm obmiar = $34.00 \times 0.80 + 125.00 \times$ $0.80 + 44.00 \times 0.80 = 162.400 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.5312	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 6/7 = 0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.9744	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 6/7 = 0.161743 \text{ t/m}^2$	t	26.2671	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6378	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - gru- bość po zagęszczeniu 7 cm obmiar = $34.00 \times 0.80 + 13.00 \times 1.00$ $= 40.200 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5576	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.2814	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \text{ t/m}^2$	t	7.5857	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - gru- bość po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 13.0*1.0 = 13.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4440	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.007*8/7=0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1040	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym 0.1887*8/7=0.215657t/m <sup>2</sup>	t	2.8035	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - gru- bość po zagęszczeniu 9 cm obmiar = 71.0*1.5 = 106.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0220	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.007*9/7=0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9585	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym 0.1887*9/7=0.242614t/m <sup>2</sup>	t	25.8384	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3856	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - gru- bość po zagęszczeniu 5 cm(plac manewrowy i droga) obmiar = 27.00*20.00+28.00* 20.00+18.00*20.00+47.00*17.00 = 2259.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m <sup>2</sup>	r-g	424.6920	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.007*5/7=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11.2950	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym 0.1887*5/7=0.134786t/m <sup>2</sup>	t	304.4816	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	50.6016	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyla- dowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym obmiar = 551.42 t	t					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	33.0852	0.000			0.00
2*		0.06m-g/t ładowarka jednoznaczyniowa koło- wa 1.25 m3 0.02m-g/t	m-g	11.0284	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł