

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa zniszczeń dr. nr 190 w L. Zdrój- po nawalnych deszczach w 2021r  
ADRES INWESTYCJI : droga leśna nr 190 w L. Zdrój nr inw. 220-00419  
INWESTOR : Nadlesnictwo 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

## 3. Naprawa zniszczeń dr. nr 190 w L. Zdrój- po nawalnych deszczach w 2021r- przedmiar i k. nakładczy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Naprawa zniszczeń na dr. nr 190 w L. Zdrój po nawalnych deszczach w 2021r.</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  362.00*0.60+73.00*1.50+15.00*1.00+45.00*1.60+48.00*0.80+40.00*0.60+41.00*1.60+72.00*0.60+115.00*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  653.900	
				RAZEM	653.900
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  646.00*0.60+115.00*0.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  468.100	
				RAZEM	468.100
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  362.00*1.00+48.00*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400.400	
				RAZEM	400.400
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  15.00*0.50+26.00*0.80+646.00*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  415.900	
				RAZEM	415.900
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 10 cm  40.00*0.80+26.00*0.80+35.00*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157.800	
				RAZEM	157.800
6	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym  647.71	t  t	  647.710	
				RAZEM	647.710

## 3. Naprawa zniszczeń dr. nr 190 w L. Zdrój- po nawalnych deszczach w 2021r- przedmiar i k. nakładczy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Naprawa zniszczeń na dr. nr 190 w L. Zdrój po nawalnych deszczach w 2021r.</b>								
1*	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 = $362.00 \times 0.60 + 73.00 \times$ $1.50 + 15.00 \times 1.00 + 45.00 \times 1.60 +$ $48.00 \times 0.80 + 40.00 \times 0.60 + 41.00 \times$ $1.60 + 72.00 \times 0.60 + 115.00 \times 0.60 =$ $653.900 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna $0.188 \text{ r-g/m}^2$  -- M -- woda $0.007 \times 5/7 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$ 3* mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 5/7 = 0.134786 \text{ t/m}^2$ 4* materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$  5* -- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224 \text{ m-g/m}^2$	$\text{m}^2$					
			r-g	122.9332	0.000	0.00		
			$\text{m}^3$	3.2695	0.000		0.00	
			t	88.1366	0.000		0.00	
			%	0.5000	0.000		0.00	
			m-g	14.6474	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1*	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 = $646.00 \times 0.60 + 115.00 \times$ $0.70 = 468.100 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna $0.188 \text{ r-g/m}^2$  -- M -- woda $0.007 \times 6/7 = 0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$ 3* mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 6/7 = 0.161743 \text{ t/m}^2$ 4* materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$  5* -- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224 \text{ m-g/m}^2$	$\text{m}^2$					
			r-g	88.0028	0.000	0.00		
			$\text{m}^3$	2.8086	0.000		0.00	
			t	75.7119	0.000		0.00	
			%	0.5000	0.000		0.00	
			m-g	10.4854	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
1*	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 = $362.00 \times 1.00 + 48.00 \times$ $0.80 = 400.400 \text{ m}^2$  -- R -- robocizna $0.188 \text{ r-g/m}^2$  -- M -- woda $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$ 3* mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \text{ t/m}^2$ 4* materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$  5* -- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224 \text{ m-g/m}^2$	$\text{m}^2$					
			r-g	75.2752	0.000	0.00		
			$\text{m}^3$	2.8028	0.000		0.00	
			t	75.5555	0.000		0.00	
			%	0.5000	0.000		0.00	
			m-g	8.9690	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
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 = $15.00 \cdot 0.50 + 26.00 \cdot 0.80 +$ $646.00 \cdot 0.60 = 415.900 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.1892	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \cdot 8/7 = 0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	3.3272	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \cdot 8/7 = 0.215657 \text{ t}/\text{m}^2$	t	89.6917	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 15 t 0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.3162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
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 10 cm obmiar = $40.00 \cdot 0.80 + 26.00 \cdot$ $0.80 + 35.00 \cdot 3.00 = 157.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6664	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \cdot 10/7 = 0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1.5780	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \cdot 10.7 = 2.01909 \text{ t}/\text{m}^2$	t	318.6124	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 15 t 0.0224m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5347	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyla- dowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym obmiar = 647.71 t	t					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.06m-g/t	m-g	38.8626	0.000			0.00
2*		ładownia jednokolejowa koło- wa 1.25 m <sup>3</sup> 0.02m-g/t	m-g	12.9542	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