

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa zniszczeń na dr. nr 175 Czarny Potok w L. Zdrój po nawalnych deszczach w 2021r.
ADRES INWESTYCJI : droga leśna nr 175 Czarny Potok w L. Zdrój nr inw. 220-00207
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
Naprawa zniszczeń na dr. nr 175 Czarny Potok w L. Zdrój po nawalnych deszczach w 2021r.					
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 25.00*0.50+36.00*2.20+31.00*2.00+18.00*2.10+82.00*2.00+160.00*2.00+159.00*2.20+136.00*3.00+12.00*0.80+29.00*0.80+71.00*0.80+27.00*0.80+8.00*1.20+46.00*1.25+54.00*1.70+31.00*2.00+221.00*2.00+171.00*1.80+73.00*1.90	m ² m ²	 2653.900	
				RAZEM	2653.900
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 12.00*0.40+8.00*1.00+71.00*1.20+18.00*1.20	m ² m ²	 119.600	
				RAZEM	119.600
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 16.00*1.00+33.00*3.00+22.00*3.00+24.00*3.00+12.00*3.00+11.00*3.00+32.00*3.00+29.00*3.00+30.00*3.00+45.00*3.00+12.00*3.00+8.00*3.00+27.00*1.20+18.00*1.20+8.00*3.00+46.00*3.00+68.00*3.00+54.00*3.00+25.00*3.00	m ² m ²	 1447.000	
				RAZEM	1447.000
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 9 cm 11.0*1.2	m ² m ²	 13.200	
				RAZEM	13.200
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 15.00*1.20+45.00*0.50	m ² m ²	 40.500	
				RAZEM	40.500
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 12 cm i nawierzchnia na zjeździe 12.0*1.3	m ² m ²	 15.600	
				RAZEM	15.600
7	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 15 cm 24.00*1.60+32.00*1.00+29.00*1.20	m ² m ²	 105.200	
				RAZEM	105.200
8	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 20 cm 22.00*1.00+11.00*1.30	m ² m ²	 36.300	
				RAZEM	36.300
9	KNR 2-31 1108-05 analogia	Remont częściowy nawierzchni powierzchniowe utrwalenie przy użyciu grysów - z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca- cała powierzchnia drogi 2653.00+119.60+1447.00+13.20+40.50+15.60+105.20+36.30	m ² m ²	 4430.400	
				RAZEM	4430.400
10	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczy- mi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 851	t t	 851.000	
				RAZEM	851.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Naprawa zniszczeń na dr. nr 175 Czarny Potok w L. Zdrój po nawalnych deszczach w 2021r.								
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 = $25.00 \times 0.50 + 36.00 \times 2.20 +$ $31.00 \times 2.00 + 18.00 \times 2.10 + 82.00 \times$ $2.00 + 160.00 \times 2.00 + 159.00 \times 2.20 +$ $136.00 \times 3.00 + 12.00 \times 0.80 + 29.00 \times$ $0.80 + 71.00 \times 0.80 + 27.00 \times 0.80 +$ $8.00 \times 1.20 + 46.00 \times 1.25 + 54.00 \times$ $1.70 + 31.00 \times 2.00 + 221.00 \times 2.00 +$ $171.00 \times 1.80 + 73.00 \times 1.90 =$ 2653.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	498.9332	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 5/7 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	13.2695	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 5/7 = 0.134786 \text{ t}/\text{m}^2$	t	357.7086	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 ²	m-g	59.4474	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 = $12.00 \times 0.40 + 8.00 \times 1.00 +$ $71.00 \times 1.20 + 18.00 \times 1.20 =$ 119.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	22.4848	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 6/7 = 0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.7176	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 6/7 = 0.161743 \text{ t}/\text{m}^2$	t	19.3445	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 ²	m-g	2.6790	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 = $16.00 \times 1.00 + 33.00 \times 3.00 +$ $22.00 \times 3.00 + 24.00 \times 3.00 + 12.00 \times$ $3.00 + 11.00 \times 3.00 + 32.00 \times 3.00 +$ $29.00 \times 3.00 + 30.00 \times 3.00 + 45.00 \times$ $3.00 + 12.00 \times 3.00 + 8.00 \times 3.00 +$ $27.00 \times 1.20 + 18.00 \times 1.20 + 8.00 \times$ $3.00 + 46.00 \times 3.00 + 68.00 \times 3.00 +$ $54.00 \times 3.00 + 25.00 \times 3.00 =$ 1447.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	272.0360	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- woda $0.007\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	10.1290	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym $0.1887\text{t}/\text{m}^2$	t	273.0489	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	32.4128	0.000			0.00
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 9 cm obmiar = $11.0 \times 1.2 = 13.200\text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.188\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	2.4816	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 9/7 = 0.009\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.1188	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym $0.1887 \times 9/7 = 0.242614\text{t}/\text{m}^2$	t	3.2025	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.2957	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 = $15.00 \times 1.20 + 45.00 \times 0.50 = 40.500\text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.188\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	7.6140	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 10/7 = 0.01\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.4050	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym $0.1887 \times 10/7 = 0.269571\text{t}/\text{m}^2$	t	10.9176	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.9072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
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 12 cm i na- wierzchnia na zjeździe obmiar = $12.0 \times 1.3 = 15.600\text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.188\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	2.9328	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda $0.007 \cdot 12/7 = 0.012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.1872	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym $0.1887 \cdot 12/7 = 0.323486 \text{ t}/\text{m}^2$	t	5.0464	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.3494	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa z mieszan- ki drogowej 0/31,5 - grubość po za- gęszczeniu 15 cm obmiar = $24.00 \cdot 1.60 + 32.00 \cdot 1.00 +$ $29.00 \cdot 1.20 = 105.200 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.188 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	19.7776	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \cdot 15/7 = 0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	1.5780	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym $0.1887 \cdot 15/7 = 0.404357 \text{ t}/\text{m}^2$	t	42.5384	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.3565	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa z mieszan- ki drogowej 0/31,5 - grubość po za- gęszczeniu 20 cm obmiar = $22.00 \cdot 1.00 + 11.00 \cdot 1.30$ $= 36.300 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.188 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	6.8244	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \cdot 20/7 = 0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.7260	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym $0.1887 \cdot 20/7 = 0.539143 \text{ t}/\text{m}^2$	t	19.5709	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.8131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 1108-05 analogia	Remont cząstkowy nawierzchni po- wierzchniowe utrwalanie przy uży- ciu grysów - z zastosowaniem skraparki przewoźnej i walca- cała powierzchnia drogi obmiar = $2653.00 + 119.60 +$ $1447.00 + 13.20 + 40.50 + 15.60 +$ $105.20 + 36.30 = 4430.400 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.567 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	2512.0368	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grys kamienny 0.0268t/m ²	t	118.7347	0.000		0.00	
3*		smoła drogowa stabilizowana 2.15kg/m ²	kg	9525.3600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- skrapiaarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3 0.1418m-g/m ²	m-g	628.2307	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojedźny 10 t 0.1418m-g/m ²	m-g	628.2307	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM 0.1418m-g/m ²	m-g	628.2307	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa łam- anego pojazdami samowyladow- czymi na odległość do 0.5 km z za- ładunkiem mechanicznym obmiar = 851 t	t					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.06m-g/t	m-g	51.0600	0.000			0.00
2*		ładownia jednonaczyniowa koło- wa 1.25 m3 0.02m-g/t	m-g	17.0200	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