

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa zniszczeń dr. nr 201 "Jamrozowa Polana" w L. Duszniki- po nawalnych deszczach w 2021r
ADRES INWESTYCJI : droga leśna nr 201 "Jamrozowa Polana" w L. Duszniki nr inw. 220-1909
INWESTOR : Nadleśnictwo Zdroje
ADRES INWESTORA : 57-330 Szczytna ul. Krótka 5
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ 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 201 "Jamrozowa Polana" w L. Duszniaki po nawalnych deszczach w 2021r.					
1	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 5 cm 22.0*0.5	m ² m ²	 11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 6 cm 56.00*0.50+32.00*0.50	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 8 cm 50.0*0.5	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 10 cm 25.00*0.30+11.00*0.50	m ² m ²	 13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa górna z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 12 cm i nawierzchnia na zjeździe 13.0*0.5+10.0*3.0<zjazd>	m ² m ²	 36.500	
				RAZEM	36.500
6	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 49.00*0.30+18.00*0.30	m ² m ²	 20.100	
				RAZEM	20.100
7	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 30 cm 30.00*0.50+8.00*0.40	m ² m ²	 18.200	
				RAZEM	18.200
8	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 40 cm 15.00*0.50+9.00*0.50	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa z mieszanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 55 cm 10.00*0.50	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczy- mi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 75.21	t t	 75.210	
				RAZEM	75.210

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Naprawa zniszczeń na dr. nr 201 "Jamrozowa Polana" w L. Duszniki po nawalnych deszczach w 2021r.								
1	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z mieszanki 0/31,5- uzu- pełnianie - warstwa górna z mie- szanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 5 cm obmiar = $22.0 \times 0.5 = 11.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m^2	r-g	2.0680	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 5/7 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0550	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	1.4826	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 m-g/m^2	m-g	0.2464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z mieszanki 0/31,5- uzu- pełnianie - warstwa górna z mie- szanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 6 cm obmiar = $56.00 \times 0.50 + 32.00 \times 0.50$ $= 44.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m^2	r-g	8.2720	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 6/7 = 0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.2640	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	7.1167	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 m-g/m^2	m-g	0.9856	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z mieszanki 0/31,5- uzu- pełnianie - warstwa górna z mie- szanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 8 cm obmiar = $50.0 \times 0.5 = 25.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.188 r-g/m^2	r-g	4.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 8/7 = 0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.2000	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 8/7 = 0.215657 \text{ t/m}^2$	t	5.3914	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 m-g/m^2	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z mieszanki 0/31,5- uzu- pełnianie - warstwa górna z mie- szanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 10 cm obmiar = $25.00 \cdot 0.30 + 11.00 \cdot 0.50$ = 13.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	2.4440	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \cdot 10/7 = 0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1300	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \cdot 10/7 = 0.269571 \text{ t}/\text{m}^2$	t	3.5044	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	0.2912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-31 0204-05 analogia	Pobocze z mieszanki 0/31,5- uzu- pełnianie - warstwa górna z mie- szanki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 12 cm i nawierz- chnia na zjeździe obmiar = $13.0 \cdot 0.5 + 10.0 \cdot 3.0 <$ zjazd> = 36.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	6.8620	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \cdot 12/7 = 0.012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4380	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \cdot 12/7 = 0.323486 \text{ t}/\text{m}^2$	t	11.8072	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	0.8176	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 z mieszan- ki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczeniu 20 cm obmiar = $49.00 \cdot 0.30 + 18.00 \cdot 0.30$ = 20.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	3.7788	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \cdot 20/7 = 0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4020	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \cdot 20/7 = 0.539143 \text{ t}/\text{m}^2$	t	10.8368	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	0.4502	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa z mieszan- ki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczaniu 30 cm obmiar = $30.00 \times 0.50 + 8.00 \times 0.40 =$ 18.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	3.4216	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 30/7 = 0.03 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.5460	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 30/7 = 0.808714 \text{ t}/\text{m}^2$	t	14.7186	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	0.4077	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 zagęszczaniu 40 cm obmiar = $15.00 \times 0.50 + 9.00 \times 0.50 =$ 12.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	2.2560	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 40/7 = 0.04 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4800	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 40/7 = 1.078286 \text{ t}/\text{m}^2$	t	12.9394	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	0.2688	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z mieszanki 0/31,5- uzupełnianie - warstwa z mieszan- ki drogowej 0/31,5 - grubość po zagęszczaniu 55 cm obmiar = $10.00 \times 0.50 = 5.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	0.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 55/7 = 0.055 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2750	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 55/7 = 1.482643 \text{ t}/\text{m}^2$	t	7.4132	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	0.1120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyla- dowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym obmiar = 75.21 t	t					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.06m-g/t	m-g	4.5126	0.000			0.00
2*		ładowarka jednoznaczyniowa koło- wa 1.25 m3 0.02m-g/t	m-g	1.5042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł