

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa zniszczeń dr. nr 27 w L. Wolany- po nawalnych deszczach w 2021r
ADRES INWESTYCJI : droga leśna nr 27 w L. Wolany nr inw. 220-00206
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

4. Naprawa zniszczeń dr. nr 27 w L. Wolany- po nawalnych deszczach w 2021r- przedmiar i k. nakładczy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Naprawa zniszczeń na dr. nr 27 w L. Wolany 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 55.00*0.80+60.00*1.00+56.00*1.50+57.00*1.40+94.00*2.00+99.00*0.80+45.00*1.40+33.00*1.60+213.00*0.50	m ² m ²	 757.300	
				RAZEM	757.300
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*2.00+55.00*1.00+60.00*1.20	m ² m ²	 195.000	
				RAZEM	195.000
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 30.00*1.10+99.00*1.00+213.00*0.70	m ² m ²	 281.100	
				RAZEM	281.100
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 38.0*2.0	m ² m ²	 76.000	
				RAZEM	76.000
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 10 cm 18.00*1.00+21.00*2.00	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
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 24.00*1.00+140.00*3.00+39.00*3.00+117.00*3.00	m ² m ²	 912.000	
				RAZEM	912.000
7	KNR 2-31 0103-05 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 140.00*3.00+39.00*3.00+117.00*3.00	m ² m ²	 888.000	
				RAZEM	888.000
8	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 514.24	t t	 514.240	
				RAZEM	514.240

4. Naprawa zniszczeń dr. nr 27 w L. Wolany- po nawałnych deszczach w 2021r- przedmiar i k. nakładczy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Naprawa zniszczeń na dr. nr 27 w L. Wolany po nawałnych 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 = $55.00 \cdot 0.80 + 60.00 \cdot 1.00 +$ $56.00 \cdot 1.50 + 57.00 \cdot 1.40 + 94.00 \cdot$ $2.00 + 99.00 \cdot 0.80 + 45.00 \cdot 1.40 +$ $33.00 \cdot 1.60 + 213.00 \cdot 0.50 = 757.300$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	142.3724	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \cdot 5/7 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	3.7865	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \cdot 5/7 = 0.134786 \text{ t/m}^2$	t	102.0734	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	16.9635	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 = $34.00 \cdot 2.00 + 55.00 \cdot 1.00 +$ $60.00 \cdot 1.20 = 195.000$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	36.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \cdot 6/7 = 0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.1700	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \cdot 6/7 = 0.161743 \text{ t/m}^2$	t	31.5399	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	4.3680	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 = $30.00 \cdot 1.10 + 99.00 \cdot 1.00 +$ $213.00 \cdot 0.70 = 281.100$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	52.8468	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1.9677	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym 0.1887 t/m^2	t	53.0436	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	6.2966	0.000			0.00

4. Naprawa zniszczeń dr. nr 27 w L. Wolany- po nawalnych deszczach w 2021r- przedmiar i k. nakładczy

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 = $38.0 \times 2.0 = 76.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	14.2880	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 8/7 = 0.008 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.6080	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 8/7 = 0.215657 \text{ t}/\text{m}^2$	t	16.3899	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	1.7024	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 = $18.00 \times 1.00 + 21.00 \times 2.00 = 60.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	11.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 10/7 = 0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.6000	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 10/7 = 0.269571 \text{ t}/\text{m}^2$	t	16.1743	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	1.3440	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 obmiar = $24.00 \times 1.00 + 140.00 \times 3.00 + 39.00 \times 3.00 + 117.00 \times 3.00 = 912.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	171.4560	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.007 \times 12/7 = 0.012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	10.9440	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziar- nieniu ciągłym $0.1887 \times 12/7 = 0.323486 \text{ t}/\text{m}^2$	t	295.0192	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	20.4288	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

4. Naprawa zniszczeń dr. nr 27 w L. Wolany- po nawalnych deszczach w 2021r- przedmiar i k. nakładczy

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR 2-31 0103-05 analogia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI obmiar = 140.00*3.00+39.00*3.00+117.00*3.00 = 888.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0033r-g/m ²	r-g	2.9304	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.003m ³ /m ²	m ³	2.6640	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0035m-g/m ²	m-g	3.1080	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0049m-g/m ²	m-g	4.3512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 2-31 1510-05 analogia	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym obmiar = 514.24 t	t					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.06m-g/t	m-g	30.8544	0.000			0.00
2*		ładownia jednoosobowa kołowa 1.25 m ³ 0.02m-g/t	m-g	10.2848	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