

Przedmiar i kosztorys nakładczy

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa uszkodzeń na drodze leśnej - likwidacja szkód TUV CUPRUM
ADRES INWESTYCJI : Droga nr 10 w leśnictwie Chocieszów
INWESTOR : Nadleśnictwo Zdroje
ADRES INWESTORA : 57-330 Szczytna ul. Krótka 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Nowak
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10cm obmiar = $41.00 \times 0.40 < \text{na } 1181\text{m} > = 16.400 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893 + 6 \times 0.174 = 1.937 \text{ r-g/m}^2$	r-g	31.7668	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072 + 6 \times 0.015 = 0.162 \text{ t/m}^2$	t	2.6568	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014 + 6 \times 0.003 = 0.032 \text{ t/m}^2$	t	0.5248	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015 t/m^2	t	0.2460	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02 + 6 \times 0.002 = 0.032 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.5248	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104 + 6 \times 0.02 = 0.224 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.6736	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 12 cm obmiar = $9.00 \times (0.40 + 0.40) < \text{na } 1190\text{m lewa strona} > = 7.200 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893 + 7 \times 0.174 = 2.111 \text{ r-g/m}^2$	r-g	15.1992	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072 + 7 \times 0.015 = 0.177 \text{ t/m}^2$	t	1.2744	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014 + 7 \times 0.003 = 0.035 \text{ t/m}^2$	t	0.2520	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015 t/m^2	t	0.1080	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02 + 7 \times 0.002 = 0.034 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.2448	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104 + 7 \times 0.02 = 0.244 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.7568	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 8 cm obmiar = $9.00 \times 0.50 < \text{na } 1190\text{m prawa strona} > = 4.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893 + 3 \times 0.174 = 1.415 \text{ r-g/m}^2$	r-g	6.3675	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072 + 3 \times 0.015 = 0.117 \text{ t/m}^2$	t	0.5265	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014 + 3 \times 0.003 = 0.023 \text{ t/m}^2$	t	0.1035	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015 t/m^2	t	0.0675	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02 + 3 \times 0.002 = 0.026 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.1170	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104 + 3 \times 0.02 = 0.164 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.7380	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 30 cm obmiar = 8.00×0.80 <na 1198m lewa strona> = 6.400 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893 + 25 \times 0.174 = 5.243$ r-g/m ²	r-g	33.5552	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072 + 25 \times 0.015 = 0.447$ t/m ²	t	2.8608	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014 + 25 \times 0.003 = 0.089$ t/m ²	t	0.5696	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015 t/m ²	t	0.0960	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02 + 25 \times 0.002 = 0.07$ m ³ /m ²	m ³	0.4480	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104 + 25 \times 0.02 = 0.604$ m-g/m ²	m-g	3.8656	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm obmiar = $(24.00 \times 0.60) + (18.00 \times 0.80) + (10.00 \times 0.40 + 0.40) + (7.00 \times 0.60) + (15.00 \times 0.60)$ <na 1222m, 1240m, 1250m, 1257m, 1272m- lewa strona> = 46.400 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893 + 5 \times 0.174 = 1.763$ r-g/m ²	r-g	81.8032	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072 + 5 \times 0.015 = 0.147$ t/m ²	t	6.8208	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014 + 5 \times 0.003 = 0.029$ t/m ²	t	1.3456	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015 t/m ²	t	0.6960	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02 + 5 \times 0.002 = 0.03$ m ³ /m ²	m ³	1.3920	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104 + 5 \times 0.02 = 0.204$ m-g/m ²	m-g	9.4656	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
6	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 5 cm obmiar = 7.00×0.60 <na 1257m prawa strona> = 4.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893 + 0 \times 0.174 = 0.893$ r-g/m ²	r-g	3.7506	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072 + 0 \times 0.015 = 0.072$ t/m ²	t	0.3024	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014 + 0 \times 0.003 = 0.014$ t/m ²	t	0.0588	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015 t/m ²	t	0.0630	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02 + 0 \times 0.002 = 0.02$ m ³ /m ²	m ³	0.0840	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 0.5% (od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+0*0.02=0.104\text{m-g/m}^2$	m-g	0.4368	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 8 cm obmiar = $43.00*0.50$ na 1528m lewa strona = 21.500 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893+3*0.174=1.415\text{r-g/m}^2$	r-g	30.4225	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+3*0.015=0.117\text{t/m}^2$	t	2.5155	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014+3*0.003=0.023\text{t/m}^2$	t	0.4945	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015t/m^2	t	0.3225	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02+3*0.002=0.026\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.5590	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+3*0.02=0.164\text{m-g/m}^2$	m-g	3.5260	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 3 cm obmiar = $4.00*0.50$ na 1532m lewa strona = 2.000 m^2	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna' $0.893+0*0.174=0.893\text{r-g/m}^2$	r-g	1.7860	0.000	0.00		
2*	1600614	-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.072+0*0.015=0.072\text{t/m}^2$	t	0.1440	0.000		0.00	
3*	1600604	kliniec kamienny $0.014+0*0.003=0.014\text{t/m}^2$	t	0.0280	0.000		0.00	
4*	1600600	miel kamienny 0.015t/m^2	t	0.0300	0.000		0.00	
5*	3930000	woda $0.02+0*0.002=0.02\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0400	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze $0.5\%(\text{od M})$	%	0.5000	0.000		0.00	
7*	12113	-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.104+0*0.02=0.104\text{m-g/m}^2$	m-g	0.2080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - zewnętrzny po drogach asfaltowych samochodami o ładowności 15 t $22,07\text{ t}/15<\text{ton}> = 1,47\text{ kurs}$ obmiar = 1.47 kurs	kurs					
1*	39000	-- S -- samochód o ładowności ponad 12 t 0.099m-g/kurs	m-g	0.1455	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km obmiar = 1.47 kurs	kurs					
1*	39000	-- S -- samochód o ładowności ponad 12 t $0.042*36*2=3.024\text{m-g/kurs}$	m-g	4.4453	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-31 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego po- jazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym obmiar = 39.20 t	t					
		-- S --						
1*	39121	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) 0.1m-g/t	m-g	3.9200	0.000			0.00
2*	11412	ładowarka jednoznaczyniowa kołowa 1.25 m3 0.02m-g/t	m-g	0.7840	0.000			0.00
3*	39641	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t 0.1m-g/t	m-g	3.9200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS
		RAZEM
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna'				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	31.7668		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	15.1992		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	6.3675		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	33.5552		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	81.8032		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	3.7506		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	30.4225		
	pozycja kosztorysu 8	r-g	1.7860		
	Razem:	r-g	204.6510	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kliniec kamienny	t	16.400 m ²	0.032 t/m ²	0.5248		
	pozycja kosztorysu 1	t	7.200 m ²	0.035 t/m ²	0.2520		
	pozycja kosztorysu 2	t	4.500 m ²	0.023 t/m ²	0.1035		
	pozycja kosztorysu 3	t	6.400 m ²	0.089 t/m ²	0.5696		
	pozycja kosztorysu 4	t	46.400 m ²	0.029 t/m ²	1.3456		
	pozycja kosztorysu 5	t	4.200 m ²	0.014 t/m ²	0.0588		
	pozycja kosztorysu 6	t	21.500 m ²	0.023 t/m ²	0.4945		
	pozycja kosztorysu 7	t	2.000 m ²	0.014 t/m ²	0.0280		
	Razem:	t			3.3768	0.00	
2.	miat kamienny	t	16.400 m ²	0.015 t/m ²	0.2460		
	pozycja kosztorysu 1	t	7.200 m ²	0.015 t/m ²	0.1080		
	pozycja kosztorysu 2	t	4.500 m ²	0.015 t/m ²	0.0675		
	pozycja kosztorysu 3	t	6.400 m ²	0.015 t/m ²	0.0960		
	pozycja kosztorysu 4	t	46.400 m ²	0.015 t/m ²	0.6960		
	pozycja kosztorysu 5	t	4.200 m ²	0.015 t/m ²	0.0630		
	pozycja kosztorysu 6	t	21.500 m ²	0.015 t/m ²	0.3225		
	pozycja kosztorysu 7	t	2.000 m ²	0.015 t/m ²	0.0300		
	Razem:	t			1.6290	0.00	
3.	tluczeń kamienny niesortowany	t	16.400 m ²	0.162 t/m ²	2.6568		
	pozycja kosztorysu 1	t	7.200 m ²	0.177 t/m ²	1.2744		
	pozycja kosztorysu 2	t	4.500 m ²	0.117 t/m ²	0.5265		
	pozycja kosztorysu 3	t	6.400 m ²	0.447 t/m ²	2.8608		
	pozycja kosztorysu 4	t	46.400 m ²	0.147 t/m ²	6.8208		
	pozycja kosztorysu 5	t	4.200 m ²	0.072 t/m ²	0.3024		
	pozycja kosztorysu 6	t	21.500 m ²	0.117 t/m ²	2.5155		
	pozycja kosztorysu 7	t	2.000 m ²	0.072 t/m ²	0.1440		
	Razem:	t			17.1012	0.00	
4.	woda	m ³	16.400 m ²	0.032 m ³ /m ²	0.5248		
	pozycja kosztorysu 1	m ³	7.200 m ²	0.034 m ³ /m ²	0.2448		
	pozycja kosztorysu 2	m ³	4.500 m ²	0.026 m ³ /m ²	0.1170		
	pozycja kosztorysu 3	m ³	6.400 m ²	0.07 m ³ /m ²	0.4480		
	pozycja kosztorysu 4	m ³	46.400 m ²	0.03 m ³ /m ²	1.3920		
	pozycja kosztorysu 5	m ³	4.200 m ²	0.02 m ³ /m ²	0.0840		
	pozycja kosztorysu 6	m ³	21.500 m ²	0.026 m ³ /m ²	0.5590		
	pozycja kosztorysu 7	m ³	2.000 m ²	0.02 m ³ /m ²	0.0400		
	Razem:	m ³			3.4096	0.00	
5.	materiały pomocnicze	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 1	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 2	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 3	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 4	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 5	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 6	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 7	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 8	zł			0.00		
	Razem:	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 55 kW (75 KM) pozycja kosztorysu 11	m-g	3.9200	0.00	
2.	ładownia jednokolejowa kołowa 1.25 m3 pozycja kosztorysu 11	m-g	0.7840	0.00	
3.	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t pozycja kosztorysu 11	m-g	3.9200	0.00	
4.	samochód o ładowności ponad 12 t pozycja kosztorysu 9	m-g	0.1455		
	pozycja kosztorysu 10	m-g	4.4453		
	Razem:	m-g	4.5908	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny 10 t pozycja kosztorysu 1	m-g	3.6736		
	pozycja kosztorysu 2	m-g	1.7568		
	pozycja kosztorysu 3	m-g	0.7380		
	pozycja kosztorysu 4	m-g	3.8656		
	pozycja kosztorysu 5	m-g	9.4656		
	pozycja kosztorysu 6	m-g	0.4368		
	pozycja kosztorysu 7	m-g	3.5260		
	pozycja kosztorysu 8	m-g	0.2080		
	Razem:	m-g	23.6704	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10cm 41.00*0.40<na 1181m>	m ² m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
2	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 12 cm 9.00*(0.40+0.40)<na 1190m lewa strona>	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
3	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 8 cm 9.00*0.50<na 1190m prawa strona>	m ² m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
4	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 30 cm 8.00*0.80<na 1198m lewa strona>	m ² m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
5	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 10 cm (24.00*0.60)+(18.00*0.80)+(10.00*0.40+0.40)+(7.00*0.60)+(15.00*0.60)<na 1222m, 1240m, 1250m, 1257m, 1272m- lewa strona>	m ² m ²	46.400	
				RAZEM	46.400
6	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 5 cm 7.00*0.60<na 1257m prawa strona>	m ² m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
7	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 8 cm 43.00*0.50<na 1528m lewa strona>	m ² m ²	21.500	
				RAZEM	21.500
8	KNR 2-31 1101-03 1101-04	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi 3 cm 4.00*0.50<na 1532m lewa strona>	m ² m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I - zewnętrzny po drogach asfaltowych samochodani o ładowności 15 t 22,07 t/15<ton> = 1,47 kurs 1.47	kurs kurs	1.470	
				RAZEM	1.470
10	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km 1.47	kurs kurs	1.470	
				RAZEM	1.470
11	KNR 2-31 1510-05	Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 39.20	t t	39.200	
				RAZEM	39.200