



---

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi leśnej Majdan Kapuśnice nr inw. 242/771/21 w roboczym km 0+000 - 0+815  
ADRES INWESTYCJI : Leluchów  
INWESTOR : Nadleśnictwo Piwniczna  
ADRES INWESTORA : ul. Zagrody 32, 33-350 Piwniczna Zdrój  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Olszowski  
DATA OPRACOWANIA : 06.2021

---

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	60.00 % R, S
Zysk [Z] .....	10.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień - kod CPV:  
45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2021

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest remont drogi Leśnej Majdan Kapuśnice nr inw. 242/771/21 na odcinku 815mb.

Przedmiotowa inwestycja położona jest w powiecie nowosądeckim w miejscowości Leluchów na terenie gminy Muszyna..

Zakres opracowania obejmuje remont drogi leśnej polegający na

- odtworzeniu nawierzchni drogi z poboczami (i poszerzeniami) z uwzględnieniem ściecia wzniesionych poboczy - kliniec klinowany grysem ze skał twardych,
- oczyszczeniem rowów przydrożnych,
- remont dwóch przepustów pod koroną drogi z wymianą uszkodzonych części przelotowych wraz z odbudową żelbetowych ścian czołowych i umocnień,
- oczyszczenie dwóch przepustów z namułu i odbudowę umocnień z narzutu kamiennego na wlotach i wylocie,
- wykonanie rynny przejazdowej z żelbetowych płyt drogowych oraz wykonanie muldy przejazdowej z kamienia na betonie,
- uzupełnienie nawierzchni zjazdów na szlaki zrywkowe oraz montaż wodospustów z okorowanych żerdzi na tych szlakach,
- montaż wodospustów stalowych.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze SST: D-01.01.01.</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.815	km km	 0.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.815</b>
<b>2</b>		<b>Remont rowów i elementy dodatkowe odwodnienia SST: D-02.00.01. D-02.01.01. D-03.06.01a. D-03.06.01b. D-05.04.01. D-06.01.01.</b>			
2 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - oczyszczenie i odtworzenie rowów 595*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 148.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.750</b>
3 d.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - oczyszczenie i odtworzenie muldy trójkątnej 117*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
4 d.2	KNNR 10 0203-01 analogia	Podłoże betonowe pod konstrukcje analogia: ułożenie betonu gr. 20 cm pod obrukowanie muldy przejazdowej 2.5*6*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5 d.2	KNNR 10 0404-02 analogia	Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach ( wys.do 4 m ) o pow.płaskich i sferycznych analogia: obrukowanie muldy przejazdowej kamieniem gr. 30cm 2*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6 d.2	KNR 2-31 0309-08 analogia	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem analogia: rynna przejazdowa z płyt drogowych żelbetowych podwójnie zbrojonych 300x100x15 cm na podsypce żwirowo-piaskowej gr. 15 cm 8*1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
7 d.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie wodopustów z ceowników 160 długości 7,0m z poprzeczkami kotwiącymi z ceowników C80 z dwoma kotwami szpilkowymi z prętów żebrowanych fi12 - w ilości 4 szt na wodospust oraz obrukowaniem kamieniem łamanym klinowanym 10	szt szt	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8 d.2	kalkulacja indywidualna	Wykonanie i montaż wodospustów drewnianych l=6,0m wraz z obrukowaniem wylotu 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Remont przepustów SST: D-02.00.01. D-02.01.01. D-03.01.01a. D-05.02.01. D-06.01.01. D-20.04.01</b>			
9 d.3	KNR 2-01 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV (8+9)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
10 d.3	KNR 2-01 0216-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV 8+9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11 d.3	KNR 2-18 0501-03 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm analogia: ława żwirowa pod części przelotowe przepustów - rury HDPE lub PP Krotność = 1.5 (8+9)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
12 d.3	kalkulacja indywidualna	Ułożenie przepustu z rur HDPE SN8 o średnicy 600 mm 8+9	m m	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
13 d.3	KNR 2-33 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych analogia: ściany czołowe z betonu C25/30 (gr. 20cm), zbrojenie stalą A-IIIIN śr. 10 mm (podwójna siatka) 1.2*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
14 d.3	KNNR 10 0404-07	Wykonanie bruku o grub. 25 cm z kamienia naturalnego, średniego na koro-nach o pow.płaskich i sferycznych - obrukowanie koryta na wylotach przepustów śr.600mm 2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15 d.3	kalkulacja indywidualna	Wykonanie zasypki inżynierskiej przepustu z HDPE żwirowo-piaskowej 0-32mm, z zagęszczeniem warstwami po 30cm do ld=0,98 wg Proctora	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8+9)*1.5	m <sup>3</sup>	25.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.500</b>
16	KNR 2-01 d.3 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu powyżej 4 m - kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		8+9	m <sup>3</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
17	KNR 2-31 d.3 0204-03 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		4*5*2	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KNR 2-31 d.3 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namotu	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	KNR 2-31 d.3 1404-04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namotu	m		
		Krotność = 1.2	m	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Wykonanie narzutu kamiennego gr.50 cm na wlotach i wylocie przepustów pod koroną drogi (wg. planszy sytuacyjnej)	m <sup>3</sup>		
		(2*2*0.5)+(2*3*0.5)*2	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4		<b>Remont nawierzchni SST: D-02.01.01. D-05.02.00. D-05.02.01. D-05.02.01a.</b>			
21	KNNR 1 d.4 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykonanie koryta pod rynne przejazdową	m <sup>3</sup>		
		27*0.3	m <sup>3</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
22	KNR 2-21 d.4 0207-05 analogia	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu IV	ha		
		analogia: zruszenie / spulchnienie istniejącej nawierzchni drogi na wystarczającą głębokość ok. 5cm	ha	0.410	
		0.41			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.410</b>
23	KNR 2-01 d.4 0216-03 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.IV	m <sup>3</sup>		
		analogia: ścięcie wyniesionych poboczy gruntowych z odkładem urobku na skarpę poniżej drogi	m <sup>3</sup>	40.750	
		815*2*0.5*0.05			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.750</b>
24	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		UWAGA: profilowanie i zagęszczenie w km 0+420 - 0+815	m <sup>2</sup>	2000.000	
		2000			
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
25	KNNR 6 d.4 0204-05 analogia	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego - warstwa górna o gr. 10 cm - analogia: remont nawierzchni kłincem zamkniętym grysem ze skał twardych	m <sup>2</sup>		
		4100	m <sup>2</sup>	4100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4100.000</b>
26	KNR 2-31 d.4 0204-05 0204-06 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		analogia: uzupełnienie nawierzchni zjazdów na szlaki zrywkowe	m <sup>2</sup>	50.000	
		50			
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>