

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI LEŚNEJ - DOJAZD POŻAROWY NR 67  
ADRES INWESTYCJI : , LEŚNICTWO: SZCZAKOWA  
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO CHRZANÓW  
ADRES INWESTORA : UL. OŚWIĘCIMSKA 31, 32-500 CHRZANÓW  
BRANŻA : BUDOWNICTWO

DATA OPRACOWANIA : 25.08.2021 r.

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.08.2021 r.

Data zatwierdzenia

Drogę leśną - dojazd pożarowy nr 67 nr w leśnictwie Szczakowa o długości 1400mb przewiduje się naprawić (odremontować) w następujący sposób:

- zerwać (spulchnić) istniejącą nawierzchnię tłuczniową na głębokość 10cm
  - wyrównać spulchnioną nawierzchnię równiarką
  - wykonać warstwę górną podbudowy z kruszywa kamiennego frakcji 5-31.5mm o grubości warstwy 10cm,
  - lokalizację drogi pokazano na mapie sytuacyjnej w skali 1:10 000.
  - dokonać ścięcia poboczy 2 x 0.50m na głębokość średnią 10cm, na długości 1400mb
- Szerokość jezdni wynosi 3.0m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie (spulchnienie) nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-03 analog D-02.01.01	Jezdnia (1400m x 3m) = 4200m <sup>2</sup>			
		4200	m <sup>2</sup>	4200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4200.000</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-04 D-02.01.01.	Krotność = -5			
		4200	m <sup>2</sup>	4200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4200.000</b>
3	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej, spulchnionej nawierzchni tłuczniowej)	m <sup>2</sup>		
d.1	1401-06 analog D-02.00.01				
		4200	m <sup>2</sup>	4200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4200.000</b>
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05 D-04.04.02	15 cm			
		4200	m <sup>2</sup>	4200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4200.000</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-06	Krotność = -5			
		4200	m <sup>2</sup>	4200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4200.000</b>
6	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm (1400m x 2 x 0.5m) = 1400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	1402-05 D-01.02.04.				
		1400	m <sup>2</sup>	1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	810.460		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	łuczeń kamienny niesortowany 5-31.5mm	t	1336.440		
2.	łuczeń kamienny niesortowany (5-31.5mm)	t	-445.200		
3.	woda	m <sup>3</sup>	42.000		
4.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	26.880		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	18.060		
3.	zrywarka przyczepna 8 m <sup>2</sup> /h	m-g	26.880		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	135.240		
5.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	27.440		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	29.960		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY DROGOWE</b>						
1	KNR 2-31 d. 0804-03 ana- 1 log) D-02.01.01	Mechaniczne rozebranie (spulchnienie) nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm Jezdnia (1400m x 3m) = 4200m <sup>2</sup> obmiar = 4200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2321r-g/m <sup>2</sup>	r-g	974.820				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.180				
3*		zrywarka przyczepna 8 m <sup>2</sup> /h 0.0079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-31 d. 0804-04 D- 1 02.01.01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -5 obmiar = 4200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0153*(-5)=-0.0765r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-321.300				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0003*(-5)=-0.0015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-6.300				
3*		zrywarka przyczepna 8 m <sup>2</sup> /h 0.0003*(-5)=-0.0015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-6.300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-31 d. 1401-06 analog 1 D-02.00.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej, spulchnionej nawierzchni tłuczniowej) obmiar = 4200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0027r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.340				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.920				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-31 d. 0114-05 D- 1 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 4200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m <sup>2</sup>	r-g	139.860				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 5-31.5mm 0.3182t/m <sup>2</sup>	t	1336.440				
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	63.000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.340				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	162.540				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR 2-31 d. 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 obmiar = 4200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*(-5)=-0.0055r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-23.100				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany (5-31.5mm) 0.0212*(-5)=-0.106t/m <sup>2</sup>	t	-445.200				
3*		woda 0.001*(-5)=-0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-21.000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-5)=-0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-4.200				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-5)=-0.0065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-27.300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-31 d. 1402-05 D-1 01.02.04.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm (1400m x 2 x 0.5m) = 1400m <sup>2</sup> obmiar = 1400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0206r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.840				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.440				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.0214m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29.960				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: