

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KONSERWACJA I UTRZYMANIE DRÓG LESNYCH  
ADRES INWESTYCJI : , LEŚNICTWO: BUKOWNO, D.P. nr 55, 56. oddz. nr 179b  
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO CHRZANÓW  
ADRES INWESTORA : UL. OŚWIĘCIMSKA 31, 32-500 CHRZANÓW  
BRANŻA : BUDOWNICTWO

DATA OPRACOWANIA : 30.08.2023 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  
30.08.2023 r.

Data zatwierdzenia

Drogę leśną - dojazd pożarowy nr 55, 56 oraz drogę w oddz. 179b w Leśnictwie Bukowno o sumarycznej długości 120m przewiduje się naprawić (odremontować) w następujący sposób:

- wyrównać nawierzchnię równiarką (jezdni) na powierzchni 421.64m<sup>2</sup>
  - wykonać warstwę górną podbudowy z kruszywa kamiennego frakcji 5-63mm, droga D.P. nrr 55, 56 grubości warstwy 20cm na pow. 240.00m<sup>2</sup>, Drogę w oddz. nr 179b (zjazd jednostronny) o grubości warstwy 30cm, na powierzchni 121.64m<sup>2</sup> i 20cm na pow. 60m<sup>2</sup>.
- Szerokość jezdni wynosi 3.0m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE, Oddz. 179b</b>			
1	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej)	m <sup>2</sup>		
d.1	1401-06 analog D-02.00.01	(20m x 3m) = 60.00m <sup>2</sup> , h = 20cm (łuk - 121.64m <sup>2</sup> ), h = 30cm 181.64	m <sup>2</sup>	181.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.640</b>
2	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-05	15 cm (jezdnia, F = 181.64m <sup>2</sup> ) 181.64	m <sup>2</sup>	181.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.640</b>
3	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 = 5 181.64	m <sup>2</sup>	181.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.640</b>
4	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	łuk - 121.64m <sup>2</sup> Krotność = 10 121.64	m <sup>2</sup>	121.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.640</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE, D.P. nr 55, 56</b>			
5	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej)	m <sup>2</sup>		
d.2	1401-06 analog D-02.00.01	(80m x 3m) = 240.00m <sup>2</sup> 240.00	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	15 cm (jezdnia, F = 160.00m <sup>2</sup> ) 240.00	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-06	Krotność = 5 240.00	m <sup>2</sup>	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	18.504		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm"	t	203.898		
2.	woda	m <sup>3</sup>	9.649		
3.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.530		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	19.769		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY DROGOWE, Oddz. 179b</b>						
1	KNR 2-31 1401- d. 06 analog D- 1 02.00.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej) (20m x 3m) = 60.00m <sup>2</sup> , h = 20cm (łuk - 121.64m <sup>2</sup> ), h = 30cm obmiar = 181.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0027=0.003r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.545				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.545				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-31 0114- d. 05 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia, F = 181.64m <sup>2</sup> ) obmiar = 181.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333=0.033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.994				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> 0.3182=0.318t/m <sup>2</sup>	t	57.762				
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.725				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.545				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.084				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-31 0114- d. 06 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = 181.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.0011=0.001)*5=0.005r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.908				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> (0.0212=0.021)*5=0.105t/m <sup>2</sup>	t	19.072				
3*		woda 0.001*5=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.908				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (0.0002=0.000)*5=0m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (0.0013=0.001)*5=0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.908				
<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
4 d. 06 1	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu łuk - 121.64m <sup>2</sup> Krotność = 10 obmiar = 121.64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.0011=0.001)*10=0.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.216				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> (0.0212=0.021)*10=0.21t/m <sup>2</sup>	t	25.544				
3*		woda 0.001*10=0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.216				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (0.0002=0.000)*10=0m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (0.0013=0.001)*10=0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.216				
<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
2		<b>ROBOTY DROGOWE, D.P. nr 55, 56</b>						
5	KNR 2-31 1401-06 analog D-2 02.00.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej) (80m x 3m) = 240.00m <sup>2</sup> obmiar = 240.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0027=0.003r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.720				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.720				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia, F = 160.00m <sup>2</sup> ) obmiar = 240.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333=0.033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.920				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> 0.3182=0.318t/m <sup>2</sup>	t	76.320				
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.600				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.720				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.360				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = 240.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.0011=0.001)*5=0.005r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.200				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> (0.0212=0.021)*5=0.105t/m <sup>2</sup>	t	25.200				
3*		woda 0.001*5=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.200				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (0.0002=0.000)*5=0m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (0.0013=0.001)*5=0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

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

Słownie: