

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KONSERWACJA I UTRZYMANIE DRÓG LESNYCH  
ADRES INWESTYCJI : , LEŚNICTWO: PIŁA KOŚCIELECKA, D.P. nr 37. oddz. nr 615d, oddz. 634  
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 37 oraz drogę w oddz. 615d, oddz. 634, w Leśnictwie Pi-  
ła Kościelecka o sumarycznej długości 521.77m przewiduje się naprawić (odremontować)  
w następujący sposób:

- wyrównać nawierzchnię równiarką (jezdni) na powierzchni 1249.00m<sup>2</sup>
- wykonać warstwę górną podbudowy z kruszywa kamiennego frakcji 5-63mm, droga D.P.  
nr 37 o grubości warstwy 20cm na pow. 600.00m<sup>2</sup>, Drogę i łuk przy skrzyżowaniu w oddz.  
nr 615d oraz drogę w oddz. 634 o grubości warstwy 30cm, na powierzchni 649.00m<sup>2</sup>.

Szerokość jezdni wynosi 3.0m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DROGOWE, D.P. nr 37</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	(200m x 3m) = 600.00m <sup>2</sup>			
		600.00	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</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 = 600.00m <sup>2</sup> )			
		600.00	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</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			
		600.00	m <sup>2</sup>	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY DROGOWE, oddz. 615d</b>			
4	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	(60m <sup>2</sup> + 127.08m <sup>2</sup> ) = 187.08m <sup>2</sup> (jezdnia+ łuk)			
		187.08	m <sup>2</sup>	187.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.080</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0114-05	15 cm (jezdnia,			
		187.08	m <sup>2</sup>	187.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.080</b>
6	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 = 15			
		187.08	m <sup>2</sup>	187.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.080</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE, oddz. 634</b>			
7	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej)	m <sup>2</sup>		
d.3	1401-06 analog D-02.00.01	(275m x 3m x 0.40) + (20m x 3.5m) + (2 x 30.96m <sup>2</sup> ) = 461.92m <sup>2</sup>			
		461.92	m <sup>2</sup>	461.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.920</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-05	15 cm (jezdnia,			
		461.92	m <sup>2</sup>	461.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.920</b>
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.3	0114-06	Krotność = 15			
		461.92	m <sup>2</sup>	461.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.920</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	57.699		
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm"	t	664.617		
2.	woda	m <sup>3</sup>	31.470		
3.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.494		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	61.446		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>ROBOTY DROGOWE, D.P. nr 37</b>						
1	KNR 2-31 1401- d. 06 analog D- 1 02.00.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej) (200m x 3m) = 600.00m <sup>2</sup> obmiar = 600.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0027=0.003r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.800				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.800				
<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 = 600.00m <sup>2</sup> ) obmiar = 600.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333=0.033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.800				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> 0.3182=0.318t/m <sup>2</sup>	t	190.800				
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.000				
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	1.800				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.400				
<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 = 600.00 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	3.000				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> (0.0212=0.021)*5=0.105t/m <sup>2</sup>	t	63.000				
3*		woda 0.001*5=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.000				
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	3.000				
<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, oddz. 615d</b>						
4	KNR 2-31 1401-	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej)	m <sup>2</sup>					
d. 06 analog D-2 02.00.01		(60m <sup>2</sup> + 127.08m <sup>2</sup> ) = 187.08m <sup>2</sup> (jezdni+ łuk) obmiar = 187.08 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0027=0.003r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.561				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.561				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdni, obmiar = 187.08 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>					
d. 05								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.0333=0.033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.174				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> 0.3182=0.318t/m <sup>2</sup>	t	59.491				
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.806				
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	0.561				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.296				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 obmiar = 187.08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d. 06								
2								
1*		-- R -- robocizna (0.0011=0.001)*15=0.015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.806				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> (0.0212=0.021)*15=0.315t/m <sup>2</sup>	t	58.930				
3*		woda 0.001*15=0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.806				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (0.0002=0.000)*15=0m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (0.0013=0.001)*15=0.015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.806				
<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
<b>3</b>		<b>ROBOTY DROGOWE, oddz. 634</b>						
7	KNR 2-31 1401-06 analog D-3 02.00.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej) (275m x 3m x 0.40) + (20m x 3.5m) + ( 2 x 30.96m <sup>2</sup> ) = 461.92m <sup>2</sup> obmiar = 461.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0027=0.003r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.386				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.386				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia, obmiar = 461.92 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0333=0.033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.243				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> 0.3182=0.318t/m <sup>2</sup>	t	146.891				
3*		woda 0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.929				
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	1.386				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387=0.039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.015				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15 obmiar = 461.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.0011=0.001)*15=0.015r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.929				
2*		-- M -- kruszywo kamienne niesortowane 5 -63mm <sup>'''</sup> (0.0212=0.021)*15=0.315t/m <sup>2</sup>	t	145.505				
3*		woda 0.001*15=0.015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.929				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (0.0002=0.000)*15=0m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.000				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t (0.0013=0.001)*15=0.015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.929				
<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: