
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KONSERWACJA I UTRZYMANIE DRÓG LESNYCH
ADRES INWESTYCJI : , LEŚNICTWO: JANÓW (LOKALIZACJE: , B,)
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO KATOWICE
ADRES INWESTORA : UL. KIJOWSKA 37b, 40-754 KATOWICE
BRANŻA : BUDOWNICTWO

DATA OPRACOWANIA : 31.10.2022 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
31.10.2022 r

Data zatwierdzenia

Drogi leśne (lokalizacje) w Leśnictwie Janów o długości całkowitej 303mb przewiduje się naprawić w ramach konserwacji i utrzymania dróg, w następujący sposób:

- wyrównać nawierzchnię równiarką (profilowanie) na całej powierzchni jezdni lub jej części w zależności od przyjętego stopnia uszkodzenia powierzchni jezdni.
- wykonać warstwę górną podbudowy z kruszywa kamiennego frakcji 5-63mm (jezdni) o grubości warstwy 15cm lub 20cm,
- wykonać pętlę do zawracania o długości 83m i szerokości 4m, promień 14m oraz utwardzić powierzchnię kruszywem kamiennym 5-63mm o grubości warstwy 25cm, na powierzchni 332m².

Szerokość jezdni wynosi 3.0m

2		ODCINEK B, droga nr 124, Oddz. 221, 222			
5	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej)	m ²		
d.2	1401-06 analog D-02.00.01	(2 x 0.8 x 40m) + (30m x 3m x 0.15) = 77.50m ²			
		77.50	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05 D-04.04.02	15 cm (jezdni, F = 77.50m ²)			
		77.50	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-06 D-04.04.02	Krotność = 5			
		77.50	m ²	77.500	
				RAZEM	77.500
8	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01 D-04.01.01	(pod pętlę do zawracania)			
		332	m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
9	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
d.2	0101-02 D-04.01.01	Krotność = -2			
		332	m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-05 D-04.04.02	15 cm			
		pętla do zawracania 332m ²			
		332	m ²	332.000	
				RAZEM	332.000
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-06 D-04.04.02	Krotność = 10			
		332	m ²	332.000	
				RAZEM	332.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	30.075		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.		t			
2.		t			
3.	tluczeń kamienny niesortowany 15-63mm	t	24.661		
4.	tluczeń kamienny niesortowany 5-63mm	t	105.642		
5.	tluczeń kamienny niesortowany	t	8.215		
6.	tluczeń kamienny niesortowany 5-63mm	t	70.384		
7.	woda	m ³	13.233		
8.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.564		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.947		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	27.227		
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	2.688		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.855		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ODCINEK B, droga nr 124, Oddz. 221, 222						
5	KNR 2-31 1401-06 analog D-2 02.00.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej) (2 x 0.8 x 40m) + (30m x 3m x 0.15) = 77.50m ² obmiar = 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0027r-g/m ²	r-g	0.209				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	0.202				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia, F = 77.50m ²) obmiar = 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	2.581				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 5-63mm 0.3182t/m ²	t	24.661				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	1.163				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.209				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	2.999				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 0114-06 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = 77.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*5=0.0055r-g/m ²	r-g	0.426				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*5=0.106t/m ²	t	8.215				
3*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ²	m ³	0.388				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*5=0.001m-g/m ²	m-g	0.078				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*5=0.0065m-g/m ²	m-g	0.504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-31 0101- d. 01 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pod pętlę do zawracania) obmiar = 332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	12.483				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	1.162				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	2.855				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 0101- d. 02 D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 obmiar = 332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*(-2)=-0.001r-g/m ²	r-g	-0.332				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*(-2)=-0.0018m-g/m ²	m-g	-0.598				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 0114- d. 05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm pętla do zawracania 332m ² obmiar = 332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	11.056				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 5-63mm 0.3182t/m ²	t	105.642				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	4.980				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.896				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	12.848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-31 0114-	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²					
d. 06 D-04.04.02		Krotność = 10 obmiar = 332 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0011*10=0.011r-g/m ²	r-g	3.652				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 5-63mm 0.0212*10=0.212t/m ²	t	70.384				
3*		woda 0.001*10=0.01m ³ /m ²	m ³	3.320				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*10=0.002m-g/m ²	m-g	0.664				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*10=0.013m-g/m ²	m-g	4.316				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: