
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : KONSERWACJA I UTRZYMANIE DRÓG LESNYCH
ADRES INWESTYCJI : , LEŚNICTWO: MURCKI (2 LOKALIZACJE: A, 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 (2 lokalizacje) w Leśnictwie murcki o długości całkowitej 459mb 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 poszerzenie korony drogi o 0.75m na długości 20mb,
- odmulić row przydrożny i odprowadzający na długości 30mb

Szerokość jezdni wynosi 3.0m

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ODCINEK A , droga nr 701, oddz. 335, 362			
1	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km V = (1m x 1m x 20m) = 20m ³	m ³		
d.1	0203-04 D-02.00.01	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 2-11	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia lekkiego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m V = (0.75m x 1m x 20m) = 15m ³	m ³		
d.1	0401-10 analog D-02.00.01	15	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 2-01	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojednym 9 t- kat. gruntu III-IV P= (1m x 50m) = 50m ²	m ²		
d.1	0402-02 D-02.00.01	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.1	0204-05 D-05.02.01	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (20m wzdłuż drogi, 10m - odpływ)	m		
d.1	1403-06 D-02.00.01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2		ODCINEK B, droga nr 709, oddz. 297			
6	KNR 2-31	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej) (329m x 2.5m) + (110m x 3m) = 1152.50m ²	m ²		
d.2	1401-06 analog D-02.00.01	1152.50	m ²	1152.500	
				RAZEM	1152.500
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdni, F = 1152.50m ²)	m ²		
d.2	0114-05 D-04.04.02	1152.50	m ²	1152.500	
				RAZEM	1152.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	90.633		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	miel kamienny	t	0.311		
2.	kliniec kamienny"	t	0.294		
3.	tluczeń kamienny niesortowany 4 -31.5mm	t	2.226		
4.	tluczeń kamienny niesortowany 5-63mm	t	366.726		
5.	kamień łamany do obiektów inżynierskich (63 -120mm)	m ³	15.600		
6.	woda	m ³	17.393		
7.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	1.968		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	6.108		
3.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	44.602		
4.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.336		
5.	walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	0.057		
6.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4.566		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ODCINEK A , droga nr 701, oddz. 335, 362						
1	KNR-W 2-01 d. 0203-04 D- 1 02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km V = (1m x 1m x 20m) = 20m ³ obmiar = 20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ³	r-g	4.600				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m ³ 0.0984m-g/m ³	m-g	1.968				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2283m-g/m ³	m-g	4.566				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-11 0401- d. 10 analog D- 1 02.00.01	Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia lekkiego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wysokości burt do 0.61-1.50 m V = (0.75m x 1m x 20m) = 15m ³ obmiar = 15 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.7r-g/m ³	r-g	25.500				
2*		-- M -- kamień łamany do obiektów inżynierskich (63 - 120mm) 1.04m ³ /m ³	m ³	15.600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-01 d. 0402-02 D- 1 02.00.01	Zagęszczanie podłoża pod nasyp zapór ziemnych walcem wibracyjnym samojezdny 9 t- kat. gruntu III-IV P= (1m x 50m) = 50m ² obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0075r-g/m ²	r-g	0.113				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 9 t 0.0038m-g/m ²	m-g	0.057				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 d. 05 D-05.02.01 1		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm obmiar = 15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	2.820				
2*		-- M -- kliniec kamienny" 0.0196t/m ²	t	0.294				
3*		miat kamienny 0.0207t/m ²	t	0.311				
4*		tłuczeń kamienny niesortowany 4 -31.5mm 0.1484t/m ²	t	2.226				
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	0.105				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	0.336				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5 d. 06 D-02.00.01 1		Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (20m wzdłuż drogi, 10m - odpływ) obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.537r-g/m	r-g	16.110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ODCINEK B, droga nr 709, Oddz. 297						
6	KNR 2-31 1401-06 analog D-02.00.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniowej) (329m x 2.5m) + (110m x 3m) = 1152.50m2 obmiar = 1152.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0027r-g/m ²	r-g	3.112				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	2.997				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31 0114-05 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdnia, F = 1152.50m2) obmiar = 1152.50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	38.378				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 5-63mm 0.3182t/m ²	t	366.726				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	17.288				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	3.112				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	44.602				
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: