
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DROGI LEŚNEJ - DOJAZD POŻAROWY NR 6
ADRES INWESTYCJI : , LEŚNICTWO: KROCZYMIECH
INWESTOR : PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO CHRZANÓW
ADRES INWESTORA : UL. OŚWIĘCIMSKA 31, 32-500 CHRZANÓW
BRANŻA : BUDOWNICTWO

DATA OPRACOWANIA : 24.06.2021 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
24.06.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DROGOWE			
1	KNR 2-31 d.1 0804-03 ana- log D- 02.01.01	Mechaniczne rozebranie (spulchnienie) nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm Jezdnia (800m x 3m) = 2400.00m ² , dot. odc. A, B i C	m ²		
		2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
2	KNR 2-31 d.1 0804-04 D- 02.01.01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -10	m ²		
		2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
3	KNR 2-31 d.1 1401-06 ana- log D- 02.00.01	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie (wyrównanie istniejącej, spulchnionej nawierzchni tłuczniowej)	m ²		
		2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
4	KNR 2-31 d.1 0114-07 D- 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Dot. odc. A, B i C	m ²		
		2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
5	KNR 2-31 d.1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		2400	m ²	2400.000	
				RAZEM	2400.000
6	KNR 2-31 d.1 1402-05 D- 01.02.04.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm (800m x 2 x 0.5m) = 800m ² Dot. odc. A, B i C	m ²		
		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
2		Remont nawierzchni bitumicznej (Dot. odcinka D)			
7	KNNR 6 d.2 0802-04	Rozebranie (analogia frezowanie) nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (20m x 3m)	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNNR 6 d.2 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (2m x 3.30m)	m ³		
		66	m ³	66.000	
				RAZEM	66.000
9	KNNR 6 d.2 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
10	KNNR 6 d.2 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		66	m ²	66.000	
				RAZEM	66.000
11	KNNR 6 d.2 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 2-31 d.2 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy (20m x 0.5m x 2) Dot. odc. D	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
3		Remont przepustu, rury z tworzyw sztucznych o ścisłości obwodowej 8 kP (SN 8) , o średnicy 0.6m i długości 7m, przycz. ziemne. szt 1 SST D-03.01.01			
13	KNR 2-01 d.3 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR-W 2-01 d.3 0502-02	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie ręczne	m ³		
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 2-31 d.3 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa zwirowa	m ³		
		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
16	KNR 2-31 d.3 0605-06	Przepusty rurowe pod koroną drogi z tworzywa sztucznego, SN 8 o średnicy 0.60m	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	494.763		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	1.188		
2.	asfalt drogowy'''	kg	33.660		
3.	kliniec kamienny'	t	19.800		
4.	miął kamienny	t	46.200		
5.	łuczeń kamienny sortowany 5- 31.5mm	t	407.280		
6.	łuczeń kamienny niesortowany	t	-152.640		
7.	łuczeń kamienny sortowany'	t	131.340		
8.	żwir	m ³	0.664		
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II'	t	12.428		
10.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.008		
11.	woda'	m ³	28.581		
12.	rury SN 8 o średnicy 60cm'	m	7.210		
13.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	11.760		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	10.800		
3.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	11.760		
4.	walec statyczny samojezdny	m-g	19.379		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	52.080		
6.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.899		
7.	samojezdna ścinarka poboczny URM-70	m-g	15.680		
8.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0.805		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	20.197		
10.	skrapiarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.805		
11.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m'	m-g	0.899		
12.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5.340		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY DROGOWE								
1	KNR 2-31 d. 0804-03 analog 1 D-02.01.01	Mechaniczne rozebranie (spulchnienie) nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm Jezdnie (800m x 3m) = 2400.00m ² , dot. odc. A, B i C obmiar = 2400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2321r-g/m ²	r-g	557.040				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m ²	m-g	18.960				
3*		zrywarka przyczepna 8 m ² /h 0.0079m-g/m ²	m-g	18.960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-31 d. 0804-04 D- 1 02.01.01.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego - każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -10 obmiar = 2400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0153*(-10)=-0.153r-g/m ²	r-g	-367.200				
2*		-- S -- spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM) 0.0003*(-10)=-0.003m-g/m ²	m-g	-7.200				
3*		zrywarka przyczepna 8 m ² /h 0.0003*(-10)=-0.003m-g/m ²	m-g	-7.200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
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 = 2400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0027r-g/m ²	r-g	6.480				
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0026m-g/m ²	m-g	6.240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 2-31 d. 0114-07 D- 1 04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 8 cm Dot. odc. A, B i C obmiar = 2400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	72.960				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 5- 31.5mm 0.1697t/m ²	t	407.280				
3*		miel kamienny 0.0143t/m ²	t	34.320				
4*		woda' 0.008m ³ /m ²	m ³	19.200				
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	6.000				
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	61.440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-31 d. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną - za każdy dalszy 1 cm grubości po za- gęszczeniu Krotność = -3 obmiar = 2400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*(-3)=-0.0033r-g/m ²	r-g	-7.920				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-3)=-0.0636t/m ²	t	-152.640				
3*		woda' 0.001*(-3)=-0.003m ³ /m ²	m ³	-7.200				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-3)=-0.0006m-g/m ²	m-g	-1.440				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-3)=-0.0039m-g/m ²	m-g	-9.360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d. 1402-05 D- 1 01.02.04.	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm (800m x 2 x 0.5m) = 800m ² Dot. odc. A, B i C obmiar = 800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0206r-g/m ²	r-g	16.480				
2*		-- S -- samojezdna ścinarka poboczy URM-70 0.0196m-g/m ²	m-g	15.680				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.0214m-g/m ²	m-g	17.120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont nawierzchni bitumicznej (Dot. odcinka D)								
7	KNNR 6 0802-d.04	Rozebranie (analogia frezowanie) nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie (20m x 3m) obmiar = 60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283r-g/m ²	r-g	16.980				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.089m-g/m ²	m-g	5.340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 6 0107-d.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm (2m x 3.30m) obmiar = 66 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m ³	r-g	131.340				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany' 1.99t/m ³	t	131.340				
3*		kliniec kamienny' 0.3t/m ³	t	19.800				
4*		miat kamienny 0.18t/m ³	t	11.880				
5*		woda' 0.25m ³ /m ³	m ³	16.500				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.28m-g/m ³	m-g	18.480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 6 1005-d.07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych obmiar = 66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076r-g/m ²	r-g	0.502				
2*		-- M -- asfalt drogowy''' 0.51kg/m ²	kg	33.660				
3*		olej (paliwo technologiczne) 0.018dm ³ /m ²	dm ³	1.188				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
5*		-- S -- skraplarka do bitumu z ręczną pompą 250-500 dm ³ 0.0122m-g/m ²	m-g	0.805				
6*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0122m-g/m ²	m-g	0.805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNNR 6 0308-d. 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) obmiar = 66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0312r-g/m ²	r-g	2.059				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II' 0.0974t/m ²	t	6.428				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' 0.0068m-g/m ²	m-g	0.449				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0068m-g/m ²	m-g	0.449				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0068m-g/m ²	m-g	0.449				
7*		samochód samowładowczy 5 t 0.0239m-g/m ²	m-g	1.577				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 6 0309-d. 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) obmiar = 60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0399r-g/m ²	r-g	2.394				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II' 0.1t/m ²	t	6.000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.200				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m' 0.0075m-g/m ²	m-g	0.450				
5*		walec statyczny samojezdny 0.0075m-g/m ²	m-g	0.450				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony 0.0075m-g/m ²	m-g	0.450				
7*		samochód samowładowczy 5 t 0.025m-g/m ²	m-g	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 d. 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy (20m x 0.5m x 2) Dot. odc. D obmiar = 20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m ²	r-g	2.080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont przepustu, rury z tworzyw sztucznych o ścisłości obwodowej 8 kP (SN 8) , o średnicy 0.6m i długości 7m, przycz. ziemne. szt 1 SST D-03.01.01						
13	KNR 2-01 d. 0310-02 3	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) obmiar = 7 m ³ -- R -- robocizna 2.41*0.955=2.3016r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	16.111				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-01 d. 0502-02 3	Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4 m - kat. gruntu III, zagęszczanie ręczne obmiar = 7 m ³ -- R -- robocizna 2.81r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	19.670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 d. 0605-01 3	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa obmiar = 0.54 m ³ -- R -- robocizna 17.92r-g/m ³ -- M -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm 0.015m ³ /m ³ żwir 1.23m ³ /m ³ woda 0.15m ³ /m ³ materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m ³					
1*			r-g	9.677				
2*			m ³	0.008				
3*			m ³	0.664				
4*			m ³	0.081				
5*			%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-31 d. 0605-06 3	Przepusty rurowe pod koroną drogi z tworzywa sztucznego, SN 8 o średnicy 0.60m obmiar = 7 m -- R -- robocizna 2.3015r-g/m -- M -- rury SN 8 o średnicy 60cm 1.03m/m materiały pomocnicze 0.5%(od M)	m					
1*			r-g	16.111				
2*			m	7.210				
3*			%	0.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

