

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi leśnej nr 22 "Gospodarcza" / Nr inwentarzowy 242/552/A, B, C;  
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Pawłowa, Przyjemek, Witoldówka  
INWESTOR : Nadleśnictwo Sieniawa  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 11; 37-530 Sieniawa  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu nieograniczonym;  
BRANŻA : drogowa;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Wawrzaszek; UAN/III/7342/53/97  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Bartłomiej Szkamruk; (Sekretarz;)  
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2021r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.05.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Droga nr 22 "Gospodarcza"; nr inwentarzowy 242/552/B</b>			
1.1		<b>Leśnictwo Pawłowa;</b>			
1	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-05				
1		25,00	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0204-05 z.o.	10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5			
1	2.6. 9901-02	m			
		25,00	m <sup>2</sup>	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy	m <sup>3</sup>		
d.1.	0502-03	wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV - uzupełnienie wypłukanej skarpy rowu wraz			
1	analogia	z poboczem, gruntem z ukopu	m <sup>3</sup>	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
4	KNNR-W 10	Naprawa przepustów o śr. 0,60 m z przyczółkami z darniny - naprawa naru-	m		
d.1.	2507-02	szzonego i rozszczelnionego przepustu od strony wlotu i uszczelnienie z są-			
1		siednim kręgiem	m	2,000	
		2,00		RAZEM	2,000
5	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia	m <sup>2</sup>		
d.1.	1101-01	- głębokość wyboi do 5 cm			
1		65,00+50,00	m <sup>2</sup>	115,000	
				RAZEM	115,000
6	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia	m <sup>2</sup>		
d.1.	1101-02	- za każdy dalszy 1 cm głębokości wyboi			
1		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	115,000	
		65,00+50,00		RAZEM	115,000
7	KNNR-W 10	Naprawa przepustów o śr. 0,60 m z przyczółkami z betonu	m		
d.1.	2507-04				
1		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR 2-31	Ręczne odkrzaczenie poboczy - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.	1402-01	Krotność = 6			
1		50,00	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNNR 6	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem mieszanką piasz-	m <sup>3</sup>		
d.1.	1301-04	czysto-gliniastą			
1	analogia	3,00	m <sup>3</sup>	3,000	
	nad prze-			RAZEM	3,000
	pustem				
1.2		<b>Leśnictwo Przyjemek</b>			
10	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp ro-	m		
d.1.	1403-06	wu			
2		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNR 2-31	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m		
d.1.	1404-02				
2		6,00*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 2-31	Ręczne odkrzaczenie poboczy - analogia	m <sup>2</sup>		
d.1.	1402-01	Krotność = 6			
2		40,00	m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia	m <sup>2</sup>		
d.1.	1101-01	- głębokość wyboi do 5 cm			
2		150,00	m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
14	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia	m <sup>2</sup>		
d.1.	1101-02	- za każdy dalszy 1 cm głębokości wyboi			
2		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	150,000	
		150,00			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,000
15	KNNR-W 10	Naprawa przepustów o śr. 0,60 m z przyczółkami z darniny - naprawa naruszonego i rozszczelnionego przepustu od strony wlotu i uszczelnienie z sąsiednim kręgiem	m		
d.1.	2507-02	2,00	m	2,000	
2				RAZEM	2,000
16	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV - uzupełnienie wypłukanych skarp rowu wraz z poboczem, gruntem z ukopu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0502-03	3,00	m <sup>3</sup>	3,000	
2	analogia			RAZEM	3,000
17	KNNR-W 10	Naprawa przepustów o śr. 0,80 m z przyczółkami z betonu	m		
d.1.	2507-04	6	m	6,000	
2				RAZEM	6,000
18	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	0503-02	20,00	m <sup>3</sup>	20,000	
2	analogia			RAZEM	20,000
19	KNR 2-02	Ścianki czołowe betonowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> - wykonanie wzmocnień oporowych z dwóch stron ścianki czołowej	m <sup>3</sup>		
d.1.	0203-01	2,80*1,60*0,30*2	m <sup>3</sup>	2,688	
2				RAZEM	2,688
20	KNNR 6	Remonty częściowe nawierzchni powierzchniowo utwardzonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 3.0 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1109-04	60	m <sup>2</sup>	60,000	
2				RAZEM	60,000
21	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-05	25,00*3,50*0,3	m <sup>2</sup>	26,250	
2				RAZEM	26,250
22	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02	25,00*3,50	m <sup>2</sup>	87,500	
2				RAZEM	87,500
23	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-03 z.o.	25,00*3,50	m <sup>2</sup>	87,500	
2	2.6. 9901-02 analogia			RAZEM	87,500
1.3		<b>Leśnictwo Witoldówka</b>			
1.3.		<b>Odcinek leśny</b>			
1					
24	KNNR 6	Remonty częściowe nawierzchni powierzchniowo utwardzonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 3.0 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	1109-04	80,00+125,00	m <sup>2</sup>	205,000	
3.1				RAZEM	205,000
25	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02	20,00*3,50	m <sup>2</sup>	70,000	
3.1				RAZEM	70,000
26	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0113-05	20,00*3,50*0,2	m <sup>2</sup>	14,000	
3.1				RAZEM	14,000
27	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0308-03 z.o.	25,00*3,50	m <sup>2</sup>	87,500	
3.1	2.6. 9901-02 analogia			RAZEM	87,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3. 2		Odcinek drogi przy OEL Witoldówka			
28 d.1. 3.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		70,00*2	m	140,000	
				RAZEM	140,000
29 d.1. 3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
		70,00*3,50	m <sup>2</sup>	245,000	
				RAZEM	245,000
30 d.1. 3.2	KNNR 6 0309-02 z.o. 2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie	m <sup>2</sup>		
		70,00*3,50	m <sup>2</sup>	245,000	
				RAZEM	245,000
31 d.1. 3.2	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m <sup>2</sup>		
		70,00*0,70*2	m <sup>2</sup>	98,000	
				RAZEM	98,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mi- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Droga nr 22 "Gospodarcza";nr inwentarzowy 242/552/B				
1.1		Leśnictwo Pawłowa;				
1	KNNR 6 0113- d.1. 05 1	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie	m <sup>2</sup>	25,000		
2	KNNR 6 0204- d.1. 05 z.o.2.6. 1 9901-02	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwałowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>	25,000		
3	KNR 2-01 d.1. 0502-03 1 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wod- no-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV - uzupełnienie wyłukanej skarpy rowu wraz z pobo- czem, gruntem z ukopu	m <sup>3</sup>	10,000		
4	KNNR-W 10 d.1. 2507-02 1	Naprawa przepustów o śr. 0,60 m z przyczółkami z darminy - naprawa uszkodzonego i rozszczelnionego przepustu od strony wlotu i uszczelnienie z sąsiednim kręgiem	m	2,000		
5	KNR 2-31 d.1. 1101-01 1	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>	115,000		
6	KNR 2-31 d.1. 1101-02 1	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - za każdy dalszy 1 cm głębo- kości wyboi Krotność = 3	m <sup>2</sup>	115,000		
7	KNNR-W 10 d.1. 2507-04 1	Naprawa przepustów o śr. 0,60 m z przyczółkami z betonu	m	6,000		
8	KNR 2-31 d.1. 1402-01 1	Ręczne odkrzaczenie poboczy -analogia Krotność = 6	m <sup>2</sup>	50,000		
9	KNNR 6 1301- d.1. 04 1 analogia	Naprawy dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnie- niem mieszanką piaszczysto-gliniastą	m <sup>3</sup>	3,000		

## PODSUMOWANIE

	Leśnictwo Pawłowa:
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Leśnictwo Przyjemek</b>				
10 d.1. 2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	50,000		
11 d.1. 2	KNR 2-31 1404-02	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	12,000		
12 d.1. 2	KNR 2-31 1402-01	Ręczne odkrzaczenie poboczy -analogia Krotność = 6	m <sup>2</sup>	40,000		
13 d.1. 2	KNR 2-31 1101-01	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>	150,000		
14 d.1. 2	KNR 2-31 1101-02	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia - za każdy dalszy 1 cm głębokości wyboi Krotność = 3	m <sup>2</sup>	150,000		
15 d.1. 2	KNNR-W 10 2507-02	Naprawa przepustów o śr. 0,60 m z przyczółkami z darniny - naprawa naruszonego i rozszczelnionego przepustu od strony wlotu i uszczelnienie z sąsiednim kręgiem	m	2,000		
16 d.1. 2	KNR 2-01 0502-03 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.IV - uzupełnienie wypłukanych skarp rowu wraz z poboczem, gruntem z ukopu	m <sup>3</sup>	3,000		
17 d.1. 2	KNNR-W 10 2507-04	Naprawa przepustów o śr. 0,80 m z przyczółkami z betonu	m	6,000		
18 d.1. 2	KNR 2-01 0503-02 analogia	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu powyżej 4 m - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	20,000		
19 d.1. 2	KNR 2-02 0203-01	Ścianki czołowe betonowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> - wykonanie wzmocnień oporowych z dwóch stron ścianki czołowej	m <sup>3</sup>	2,688		
20 d.1. 2	KNNR 6 1109- 04	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utwardzonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 3,0 cm	m <sup>2</sup>	60,000		
21 d.1. 2	KNNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie	m <sup>2</sup>	26,250		
22 d.1. 2	KNNR 6 0103- 02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	87,500		
23 d.1. 2	KNNR 6 0308- 03 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie	m <sup>2</sup>	87,500		

## PODSUMOWANIE

	Leśnictwo Przyjemek
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Leśnictwo Witoldówka				
1.3.1		Odcinek leśny				
24 d.1. 3.1	KNNR 6 1109-04	Remonty częściowe nawierzchni powierzchniowo utwardzonych przy pomocy grysów - wyboje o głębokości 3.0 cm	m <sup>2</sup>	205,000		
25 d.1. 3.1	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	70,000		
26 d.1. 3.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie	m <sup>2</sup>	14,000		
27 d.1. 3.1	KNNR 6 0308-03 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - uzupełnienie	m <sup>2</sup>	87,500		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 2		Odcinek drogi przy OEL Witoldówka				
28 d.1. 3.2	KNR 2-31 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wy- profilowaniem skarp rowu	m	140,000		
29 d.1. 3.2	KNNR 6 0113- 05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm - uzupełnienie	m <sup>2</sup>	245,000		
30 d.1. 3.2	KNNR 6 0309- 02 z.o.2.6. 9901-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - ro- boty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węż- szych niż 2.5 m - uzupełnienie	m <sup>2</sup>	245,000		
31 d.1. 3.2	KNR 2-31 1402-02	Ręczne plantowanie poboczy	m <sup>2</sup>	98,000		

## PODSUMOWANIE

	Leśnictwo Witoldówka
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Droga nr 22 "Gospodarcza"; nr inwentarzowy 242/552/B

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>CAŁY KOSZTORYS</b>
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	RAZEM
1	Droga nr 22 "Gospodarcza"; nr inwentarzowy 242/552/B						
1.1	Leśnictwo Pawłowa;						
1.2	Leśnictwo Przyjemek						
1.3	Leśnictwo Witoldówka						
1.3.1	Odcinek leśny						
1.3.2	Odcinek drogi przy OEL Witoldówka						
	RAZEM						

Słownie: