

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa drogi leśnej Nr inwent. 220/1103 w leśnictwie Bełżec**  
Nazwa obiektu lub robót: **Droga leśna w leśnictwie Bełżec**  
Lokalizacja: **działki nr ewid. 1352, 1353, 1354 ark. 6 obręb ewid. 0005 Jeziernia; jedn. ewid. 061811\_2 Tomaszów Lubelski Gmina**  
Nazwy i kody CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**  
Zamawiający: **Nadleśnictwo Tomaszów, 22-600 Tomaszów Lubelski, Pasieki ul. Mickiewicza 1**  
Jednostka opracowująca: **Biuro Projektowe PROFIL Jerzy Góralski, 23-400 Biłgoraj ul. Polna 34 i**

Data opracowania:  
2021-10-25

Autor opracowania:  
Jerzy Góralski,

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest „Przebudowa drogi leśnej nr inwent. 220/1103 w leśnictwie Bełzec”.

Przewidziany do przebudowy ciąg drogowy stanowi uzupełnienie istniejącej sieci dróg leśnych. Realizacja projektu wpłynie korzystnie na poprawę dojazdu do kompleksów leśnych.

Przebudowa drogi przyczyni się również do wzrostu bezpieczeństwa lasu i skrócenia czasu interwencji w przypadku zagrożenia pożarowego.

Realizacja inwestycji przyczyni się do poprawy jakości środowiska naturalnego. Zmniejszy się ilość unoszącego się w powietrzu pyłu i kurzu. Zmniejszy się również ilość uszkodzeń mechanicznych pojazdów powstających obecnie wskutek istniejących wybojów i wybijania lub wyrzucania kołami luźnych elementów nawierzchni. Dzięki poprawie równości poprzecznej i podłużnej nawierzchni jezdni zmniejszy się hałas generowany przez ruch. Nastąpi zdecydowana poprawa warunków trakcyjnych drogi.

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	STWiORB z dnia 25.10.2021 r.	<b>Przebudowa drogi leśnej Nr inwent. 220/1103 w leśnictwie Bełżec</b>			
1	Element	STWiORB z dnia 25.10.2021 r.	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1	KNR 201/119/3	D - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
			Wyliczenie ilości robót:			
			950,00/1000		0.950000	
			RAZEM:		0.950000	
				km	0.950	
1.2	SEK 601/101/3	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki drogowej bez odwożenia kory, frezowanie jezdni głębokości 3-cm oraz długości 2,00 m (wcięcie do istniejącej nawierzchni drogi leśnej na początku i na końcu trasy)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*3,50*3,00		21.000000	
			RAZEM:		21.000000	
				m2	21.00	
1.3	KNR 201/234/8	D - 02.03.01	Mechaniczne plantowanie terenu, równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii I-II - ANALOGIA (odsłonięcie obustronne krawędzi jezdni z darniny)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*950,00*0,30		570.000000	
			RAZEM:		570.000000	
				m2	570.00	
1.4	KNR 231/1004/6	D - 05.03.05a	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,50*950,00		3 325.000000	
			RAZEM:		3 325.000000	
				m2	3 325.00	
2	Element	STWiORB z dnia 25.10.2021 r.	<b>Nawierzchnia (szer. 3,50 m)</b>			
2.1	KNR 231/107/1	D - 05.03.05a	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm – kruszywo 0/31,5 mm			
				m3	10.00	
2.2	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm – kruszywo 0/31,5 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,50*950,00		3 325.000000	
			RAZEM:		3 325.000000	
				m2	3 325.00	
2.3	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości – kruszywo 0/31,5 mm			
				m2	3 325.00	2
2.4	KNR 231/1004/7	D - 05.03.05a	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową C60 B4ZM w ilości 0,50 kg/m2			
				m2	3 325.00	
2.5	KNR 231/310/5	D - 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3-cm - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Jezdnia drogi gminnej o szerokości 3,50 m		3 325.000000	
			RAZEM:		3 325.000000	
				m2	3 325.00	
2.6	KNR 231/310/6	D - 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010 (zwiększenie grubości do 5 cm)			
				m2	3 325.00	2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Element	STWiORB z dnia 25.10.2021 r.	<b>Zjazdy na drogi boczne, oraz składnice przyrębowe (likwidacja progu na styku nawierzchni)</b>			
3.1	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm – kruszywo 0/31,5 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,00*(13,00+8,00)/2		31.500000	
			2,00*(60,00+50,00)/2		110.000000	
			RAZEM:		141.500000	
				m2	141.50	
3.2	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości – kruszywo 0/31,5 mm	m2	141.50	4
3.3	SEK 601/101/3	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki do nawierzchni drogowych bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 3 cm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,00*(13,00+8,00)		63.000000	
			2,00*(60,00+50,00)		220.000000	
			RAZEM:		283.000000	
				m2	283.00	
3.4	KNR 231/1004/7	D - 05.03.05a	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową C60 B4ZM w ilości 0,50 kg/m <sup>2</sup>	m2	283.00	
3.5	KNR 231/310/5	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3 cm - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010			
			Wyliczenie ilości robót:			
			3,00*(13,00+8,00)		63.000000	
			2,00*(60,00+50,00)		220.000000	
			RAZEM:		283.000000	
				m2	283.00	
3.6	KNR 231/310/6	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy (likwidacja progu na styku jezdni drogi i zjazdy na szerokości 1,0 m) - beton asfaltowy AC 11 S 50/70 dla KR1-2 wg. WT-2/2010 (zwiększenie grubości do 5 cm)	m2	283.00	5
4	Element	STWiORB z dnia 25.10.2021 r.	<b>Utwardzenie poboczy (szer. 2 x 0,50 m)</b>			
4.1	KNR 201/205/3	D-02.01.01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,25·m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*0,50*950,00*0,05		47.500000	
			RAZEM:		47.500000	
				m3	47.50	
4.2	KNR 231/103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*0,50*950,00		950.000000	
			RAZEM:		950.000000	
				m2	950.00	
4.3	KNR 231/114/7	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm – kruszywo 0/31,5 mm			
			Wyliczenie ilości robót:			
			2*0,50*950,00		950.000000	
			RAZEM:		950.000000	
				m2	950.00	
4.4	KNR 231/114/8	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości – kruszywo 0/31,5 mm	m2	950.00	7

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
5	Element	STWiORB z dnia 25.10.2021 r.	<b>Regulacja poboczy (szer. 2 x 0,50 m)</b>			
5.1	KNR 201/235/1 (1)	D - 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów równiarką mocy 100 KM, grunt piaszczysty niewysadzinowy kategorii I-II dowieziony samochodami samowładowczymi - ANALOGIA (regulacja poboczy - materiał Wykonawcy)			
Wyliczenie ilości robót:						
			2*0,50*950,00*0,12		114.000000	
			RAZEM:		114.000000	
				m3	114.00	
6	Element	STWiORB z dnia 25.10.2021 r.	<b>Roboty wykończeniowe</b>			
6.1	KNR 201/506/7	D - 02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III			
Wyliczenie ilości robót:						
			2*950*0,50		950.000000	
			RAZEM:		950.000000	
				m2	950.00	

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa</b> .....	<b>1</b>
<b>B. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót</b> .....	<b>2</b>
<b>C. Przedmiar robót</b> .....	<b>3</b>
1. Roboty przygotowawcze .....	3
2. Nawierzchnia (szer. 3,50 m) .....	3
3. Zjazdy na drogi boczne, oraz składnice przyzrębowe (likwidacja progu na styku nawierzchni) .....	4
4. Utwardzenie poboczy (szer. 2 x 0,50 m) .....	4
5. Regulacja poboczy (szer. 2 x 0,50 m) .....	5
6. Roboty wykończeniowe .....	5
<b>D. Spis treści</b> .....	<b>6</b>