

## Przedmiar robót

### Naprawa nawierzchni tłuczniowych i gruntowych dróg leśnych, placów składowych w leśnictwie Tłuczań na terenie Nadleśnictwa Andrychów w 2022 roku

Budowa: **DROGI LEŚNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **NAPRAWA DRÓG LEŚNYCH O NAWIERZCHNI GRUNTOWEJ I TŁUCZNIOWEJ**

Lokalizacja: **Nadleśnictwo Andrychów, leśnictwo Tłuczań**

Kod CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Inwestor: **PGL LASY PAŃSTWOWE**

**NADLEŚNICTWO ANDRYCHÓW**

**ul. Juliusza Słowackiego 2e, 34-120 Andrychów**

**tel./fax. +48 33 875 20 15 +48 33 875 28 13**

**e-mail: andrychow@katowice.lasy.gov.pl**

Jednostka opracowująca kosztorys: **CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig**

**Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE**

**tel. +48 602 555 630 NIP 756-153-85-22**

**www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zgodnie z przedmiarem i oraz wytycznymi Inwestora i Inspektora Nadzoru w terenie.

Zakres robót związanych z naprawą drogi leśnej obejmuje drogi i place przy drogach w zakresie:

- 1) Robotach przygotowawczych
- 2) Mechaniczne profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczenie istniejącej konstrukcji drogi
- 3) Ułożeniu podbudowy/w-wy z kruszywa naturalnego łamanego frakcji 0/63 do 63/130 mm

Profil podłużny wg, istniejącego ukształtowania drogi i terenu w bezpośrednim sąsiedztwie

Roboty konserwacyjne będą wykonywane za pomocą sprzętu mechanicznego:

- Koparko ładowarki,
- Rozścielacz do nawierzchni lub równiarka
- Koparko ładowarka
- Walec drogowy (wibracyjny) min. 13 t.
- Środek transportowy

Zakres robót zgodnie z przedmiarem robót.

Kontrola dowozu materiału (kruszywa) przez leśniczego danego leśnictwa ( potwierdzanie dowozu na dok. WZ kruszywa)

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Naprawa nawierzchni tłuczniowych i gruntowych dróg leśnych, placów składowych w leśnictwie Tłuczań na terenie Nadleśnictwa Andrychów w 2022 roku</b>		
1		<b>LEŚNICTWO TŁUCZAŃ</b>		
1.1		<b>PLAC oddz. 82c</b>		
1.1.1	STWiOR	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`26-35`cm		
		Wyliczenie ilości robót: przestrzenie po wykarczowanych pniach należy uzupełnić gruntem rodzimym lub dowiezionym		
		15	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	szt 15,000
1.1.2	STWiOR	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót: humus rozścielony w bezpośrednim sąsiedztwie placu lub w jego sąsiedztwie		
		868	868,000000	
		RAZEM:	868,000000	m2 868,000
1.1.3	STWiOR	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości - do 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		868	868,000000	
		RAZEM:	868,000000	m2 868,000
1.1.4	STWiOR	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, wraz z częściowym korytowaniem i kształtowaniem powierzchni szlaku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		868	868,000000	
		RAZEM:	868,000000	m2 868,000
1.1.5	STWiOR	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		868	868,000000	
		RAZEM:	868,000000	m2 868,000
1.1.6	STWiOR	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm - kruszywo grube 63/130		
		Wyliczenie ilości robót:		
		868	868,000000	
		RAZEM:	868,000000	m2 868,000
1.1.7	STWiOR	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15`cm - kruszywo łamane frakcji 0-63,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		868	868,000000	
		RAZEM:	868,000000	m2 868,000
1.1.8	STWiOR	Wyrównanie istniejącego szlaku, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm - remont dojazdu do szlaku		
		Wyliczenie ilości robót: powierzchnia szlaku do utwardzenia lokalne podsypiania		
		(10+10+10+10)*2*0,15*0,75	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m3 9,0000
1.2		<b>PLAC oddz. 79c</b>		
1.2.1	STWiOR	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`66-75`cm		
		Wyliczenie ilości robót: przestrzenie po wykarczowanych pniach należy uzupełnić gruntem rodzimym lub dowiezionym		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
1.2.2	STWiOR	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót: humus rozścielony w bezpośrednim sąsiedztwie placu lub w jego sąsiedztwie		
		522	522,000000	
		RAZEM:	522,000000	m2 522,000
1.2.3	STWiOR	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości - do 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		522	522,000000	
		RAZEM:	522,000000	m2 522,000

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	STWiOR	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, wraz z częściowym korytowaniem i kształtowaniem powierzchni szlaku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		522		522,000000
		RAZEM:		522,000000
			m2	522,000
1.2.5	STWiOR	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		522		522,000000
		RAZEM:		522,000000
			m2	522,000
1.2.6	STWiOR	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo grube 63/130		
		Wyliczenie ilości robót:		
		522		522,000000
		RAZEM:		522,000000
			m2	522,000
1.2.7	STWiOR	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo łamane frakcji 0-63,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		522		522,000000
		RAZEM:		522,000000
			m2	522,000

## Spis treści

<b>A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót</b> .....	<b>2</b>
<b>B. Przedmiar robót</b> .....	<b>3</b>
<b>1. LEŚNICTWO TŁUCZAŃ</b> .....	<b>3</b>
1.1. PLAC oddz. 82c. ....	3
1.1.1. Mechaniczne karczowanie pni, Fi`26-35` cm. ....	3
1.1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15` cm. ....	3
1.1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5` cm grubości - do 20cm. ....	3
1.1.4. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, wraz z częściowym korytowaniem i kształtowaniem powierzchni szlaku. ....	3
1.1.5. Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20` cm. ....	3
1.1.6. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25` cm - kruszywo grube 63/130. ....	3
1.1.7. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15` cm - kruszywo łamane frakcji 0-63,00. ....	3
1.1.8. Wyrównanie istniejącego szlaku, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10` cm - remont dojazdu do szlaku. ....	3
1.2. PLAC oddz. 79c. ....	3
1.2.1. Mechaniczne karczowanie pni, Fi`66-75` cm. ....	3
1.2.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15` cm. ....	3
1.2.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5` cm grubości - do 20cm. ....	3
1.2.4. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, wraz z częściowym korytowaniem i kształtowaniem powierzchni szlaku. ....	4
1.2.5. Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20` cm. ....	4
1.2.6. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25` cm - kruszywo grube 63/130. ....	4
1.2.7. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15` cm - kruszywo łamane frakcji 0-63,00. ....	4
<b>C. Spis treści</b> .....	<b>5</b>