

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Naprawa nawierzchni tłuczniowych i gruntowych dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Andrychów w 2023 roku.**

Nazwy i kody CPV: **45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Adres obiektu budowlanego: **NADLEŚNICTWO ANDRYCHÓW, LEŚNICTWO CZANIEC, NIDEK, ROZTOKA**

Nazwa i adres zamawiającego: **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**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-08-11**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty naprawcze i utrzymaniowe**

Nazwa jednostki opracowującej: **CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig  
Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE  
tel. +48 602 555 630  
www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl**

Data opracowania:  
2023-08-11

Autor opracowania:  
Marcin Ludwig , Kosztorysant

.....

**Spis działów przedmiaru robót**

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>LEŚNICTWO CZANIEC - PAKIET NR 1</b>
1.1	<b>NAPRAWA - PLAC SKŁADOWY oddz. 27c</b>
1.1.1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 66-75 cm
1.1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, wraz z częściowym korytowaniem i kształtowaniem powierzchni
1.1.3	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - kruszywo grube 63/130 wraz z klinowaniem frakcją 31,5/63,00 - łączna grubość 30cm, około 215t kruszywa
2	<b>LEŚNICTWO NIDEK - PAKIET NR 2</b>
2.1	<b>NAPRAWA - PLAC SKŁADOWY oddz. 50a</b>
2.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm
2.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 25cm
2.1.3	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20 cm
2.1.4	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - kruszywo 31,5-120 Z KLINOWANIEM GÓRY 0/63,0 W RAZIE KONIECZNOŚCI około 484 ton kruszywa
2.1.5	Sączki poprzeczne z kruszywa, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia 40 cm - ANALOGIA głębokość 0,7m szer. 0,5m
2.1.6	Oczyszczanie/odtworzenie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - po prawej i lewej stronie wjazdu na plac
3	<b>LEŚNICTWO ROZTOKA - PAKIET NR 3</b>
3.1	<b>Leśnictwo Roztoka - Wymiana wodopustów</b>
3.1.1	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15 cm - ANALOGIA rozebranie sitniących wodopustów drewnianych w ciągu drogi
3.1.2	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm
3.1.3	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - do ok. 34cm
3.1.4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ANALOGIA ława pod wodopust Betona C 20/25 dawniej B20
3.1.5	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20 cm - analogicznie ułożenie prefabrykatów wodopustów betonowych 0,75mx0,27x0,17 lub zbliżone
3.1.6	Ścieki uliczne z brukowca, kamień narzutowy na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie umocnienia na wylocie wodopustu, powierzchnia średnio 1m2 na wylot

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			<b>Naprawa nawierzchni tłuczniowych i gruntowych dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Andrychów w 2023 roku.</b>			
1			<b>LEŚNICTWO CZANIEC - PAKIET NR 1</b>			
1.1			<b>NAPRAWA - PLAC SKŁADOWY oddz. 27c</b>			
1.1.1		STWiOR	Mechaniczne karczowanie pni, Fi 66-75 cm			
Obliczenie:						
przestrzenie po wykarczowanych pniach należy uzupełnić gruntem rodzimym lub dowiezionym						
5					5,000000	
RAZEM:					5,000000	
				szt	5,000	
1.1.2		STWiOR	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, wraz z częściowym korytowaniem i kształtowaniem powierzchni			
Obliczenie:						
W cenie w kalkulować odsadzki konstrukcyjne PRFILOWANIE WRAZ Z CZĘŚCIOWYM KORYTOWANIEM POD W-WĘ KRUSZYWA, W ZANIŻENIACH ODPROWADZENIE WODY ZGODNIE Z NACHYLENIEM TERENU						
672					672,000000	
wykonanie muld na szlaku dochodzącym do placu od góry 3*2*3					18,000000	
RAZEM:					690,000000	
				m2	690,0000	
1.1.3		STWiOR	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - kruszywo grube 63/130 wraz z klinowaniem frakcją 31,5/63,00 - łączna grubość 30cm, około 215t kruszywa			
Obliczenie:						
powierzchnia placu						
672*0,3					201,600000	
RAZEM:					201,600000	
				m3	201,6000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2			<b>LEŚNICTWO NIDEK - PAKIET NR 2</b>			
2.1			<b>NAPRAWA - PLAC SKŁADOWY oddz. 50a</b>			
2.1.1		STWiOR	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm			
Obliczenie:						
GRUNT ORGANICZNY ROZPLANTOWAĆ W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ LEŚNICZEGO OK. 100M OD ROBÓT						
PLAC PRAWY			5*(40-12)		140,000000	
WJAZD			((12+3)/2)*8		60,000000	
DROGA WJAZDOWA s-3,0			(45-8)*3,0		111,000000	
PLAC LEWY			(45-12)*15		495,000000	
RAZEM:					806,000000	
				m2	806,000	
2.1.2		STWiOR	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 25cm			
Obliczenie:						
GRUNT ORGANICZNY ROZPLANTOWAĆ W MIEJSCU WSKAZANYM PRZEZ LEŚNICZEGO OK. 100M OD ROBÓT						
PLAC PRAWY			5*(40-12)		140,000000	
WJAZD			((12+3)/2)*8		60,000000	
DROGA WJAZDOWA s-3,0			(45-8)*3,0		111,000000	
PLAC LEWY			(45-12)*15		495,000000	
RAZEM:					806,000000	
				m2	806,000	2
2.1.3		STWiOR	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20' cm			
Obliczenie:						
PLAC PRAWY			5*(40-12)		140,000000	
WJAZD			((12+3)/2)*8		60,000000	
DROGA WJAZDOWA s-3,0			(45-8)*3,0		111,000000	
PLAC LEWY			(45-12)*15		495,000000	
RAZEM:					806,000000	
				m2	806,000	
2.1.4		STWiOR	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - kruszywo 31,5-120 Z KLINOWANIEM GÓRY 0/63,0 W RAZIE KONIECZNOŚCI około 484 ton kruszywa			
Obliczenie:						
GRUBOŚĆ W-WY 30cm, kruszywo gruba na spodnią warstwę ~15-20cm, w-wa górna kruszywo 31,5-63 z ewentualnym klinowaniem fracją drobniejszą						
PLAC PRAWY			5*(40-12)*0,3		42,000000	
WJAZD			((12+3)/2)*8*0,3		18,000000	
DROGA WJAZDOWA s-3,0			(45-8)*3,0*0,3		33,300000	
PLAC LEWY			(45-12)*15*0,3		148,500000	
RAZEM:					241,800000	
				m3	241,8000	
2.1.5		STWiOR	Sączki poprzeczne z kruszywa, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia 40' cm - ANALOGIA głębokość 0,7m szer. 0,5m			
Obliczenie:						
Wykopanie rowków, ułożenie geowłókniny, zasypanie materiałem sortowanym 31,5-63,00, zamknięcie sączka, obsypanie od góry materiałem przepuszczalnym, wymiary 0,5x0,7m						
			19*0,5		9,500000	
RAZEM:					9,500000	
				m2	9,5000	1,75
2.1.6		STWiOR	Oczyszczanie/odtworzenie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - po prawej i lewej stronie wjazdu na plac			
Obliczenie:						
oczyszczenie odmulenie rowu przy drodze 20						
wg wskazań					20,000000	
RAZEM:					20,000000	
				m	20,0000	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3			<b>LEŚNICTWO ROZTOKA - PAKIET NR 3</b>			
3.1			<b>Leśnictwo Roztoka - Wymiana wodopustów</b>			
3.1.1		STWiOR	Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15' cm - ANALOGIA rozebranie sitniejących wodopustów drewnianych w ciągu drogi			
Obliczenie:						
śrenia dł. istn. wodopustu 3,5m ilość 15szt. 15*3,5				52,500000		
RAZEM:				52,500000	m	52,500
3.1.2		STWiOR	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm			
Obliczenie:						
0+000				5*0,6	3,000000	
0+023				4*0,6	2,400000	
0+053				4*0,6	2,400000	
0+080				3*0,6	1,800000	
0+105				5*0,6	3,000000	
0+155				5*0,6	3,000000	
0+184				4*0,6	2,400000	
0+213				4*0,6	2,400000	
0+245				4*0,6	2,400000	
0+268				6*0,6	3,600000	
0+313				4*0,6	2,400000	
0+350 podwójny				(5+5)*0,6	6,000000	
0+376				6*0,6	3,600000	
0+407				7*0,6	4,200000	
0+437				5*0,6	3,000000	
RAZEM:				45,600000	m2	45,600
3.1.3		STWiOR	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy - do ok. 34cm			
Obliczenie:						
0+000				5*0,6	3,000000	
0+023				4*0,6	2,400000	
0+053				4*0,6	2,400000	
0+080				3*0,6	1,800000	
0+105				5*0,6	3,000000	
0+155				5*0,6	3,000000	
0+184				4*0,6	2,400000	
0+213				4*0,6	2,400000	
0+245				4*0,6	2,400000	
0+268				6*0,6	3,600000	
0+313				4*0,6	2,400000	
0+350 podwójny				(5+5)*0,6	6,000000	
0+376				6*0,6	3,600000	
0+407				7*0,6	4,200000	
0+437				5*0,6	3,000000	
RAZEM:				45,600000	m2	45,600
						19

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.1.4		STWiOR	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ANALOGIA ława pod wodopust Betona C 20/25 dawniej B20			
			Obliczenie:			
			0+000 5*0,137 0,685000			
			0+023 4*0,137 0,548000			
			0+053 4*0,137 0,548000			
			0+080 3*0,137 0,411000			
			0+105 5*0,137 0,685000			
			0+155 5*0,137 0,685000			
			0+184 4*0,137 0,548000			
			0+213 4*0,137 0,548000			
			0+245 4*0,137 0,548000			
			0+268 6*0,137 0,822000			
			0+313 4*0,137 0,548000			
			0+350 podwójny (5+5)*0,137 1,370000			
			0+376 6*0,137 0,822000			
			0+407 7*0,137 0,959000			
			0+437 5*0,137 0,685000			
			RAZEM: 10,412000	m3	10,412	
3.1.5		STWiOR	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20`cm - analogicznie ułożenie prefabrykatów wodopustów betonowych 0,75mx0,27x0,17 lub zbliżone			
			Obliczenie:			
			0+000 5 5,000000			
			0+023 4 4,000000			
			0+053 4 4,000000			
			0+080 3 3,000000			
			0+105 5 5,000000			
			0+155 5 5,000000			
			0+184 4 4,000000			
			0+213 4 4,000000			
			0+245 4 4,000000			
			0+268 6 6,000000			
			0+313 4 4,000000			
			0+350 podwójny (5+5) 10,000000			
			0+376 6 6,000000			
			0+407 7 7,000000			
			0+437 5 5,000000			
			RAZEM: 76,000000	m	76,000	
3.1.6		STWiOR	Ścieki uliczne z brukowca, kamień narzutowy na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie umocnienia na wylocie wodpustu, powierzchnia średnio 1m2 na wylot			
			Obliczenie:			
			1*15 15,000000			
			RAZEM: 15,000000	m2	15,000	

## Spis treści

<b>A. Strona tytułowa</b>	<b>1</b>
<b>B. Spis działów przedmiaru robót</b>	<b>2</b>
<b>C. Przedmiar robót</b>	<b>3</b>
1. LEŚNICTWO CZANIEC - PAKIET NR 1	3
1.1. NAPRAWA - PLAC SKŁADOWY oddz. 27c	3
1.1.1. Mechaniczne karczowanie pni, Fi'66-75' cm	3
1.1.2. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, wraz z częściowym korytowaniem i kształtowaniem powierzchni	3
1.1.3. Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - kruszywo grube 63/130 wraz z klinowaniem frakcją 31,5/63,00 - łączna grubość 30cm, około 215t kruszywa	3
2. LEŚNICTWO NIDEK - PAKIET NR 2	4
2.1. NAPRAWA - PLAC SKŁADOWY oddz. 50a	4
2.1.1. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	4
2.1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 25cm	4
2.1.3. Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), wykonanie mechaniczne, grubość po zagęszczeniu 20' cm	4
2.1.4. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - kruszywo 31,5-120 Z KLINOWANIEM GÓRY 0/63,0 W RAZIE KONIECZNOŚCI około 484 ton kruszywa	4
2.1.5. Sączi poprzeczne z kruszywa, kategoria gruntu IV, głębokość ułożenia 40' cm - ANALOGIA głębokość 0,7m szer. 0,5m	4
2.1.6. Oczyszczanie/odtworzenie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - po prawej i lewej stronie wjazdu na plac	4
3. LEŚNICTWO ROZTOKA - PAKIET NR 3	5
3.1. Leśnictwo Roztoka - Wymiana wodopustów	5
3.1.1. Rozebranie ścieków z elementów betonowych, podsypka piaskowa, elementy betonowe grubości 15' cm - ANALOGIA rozebranie sitniących wodopustów drewnianych w ciągu drogi	5
3.1.2. Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm	5
3.1.3. Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy - do ok. 34cm	5
3.1.4. Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ANALOGIA ława pod wodopust Betona C 20/25 dawniej B20	6
3.1.5. Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20' cm - analogicznie ułożenie prefabrykatów wodopustów betonowych 0,75mx0,27x0,17 lub zbliżone	6
3.1.6. Ścieki uliczne z brukowca, kamień narzutowy na podsypce cementowo-piaskowej - wykonanie umocnienia na wylocie wodopustu, powierzchnia średnio 1m2 na wylot	6
<b>D. Spis treści</b>	<b>7</b>