

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 54a  
W LEŚNICTWIE PIOTROWINA**

Nazwy i kody CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Adres obiektu budowlanego: **PGL LP NADLEŚNICTWO ZAWADZKIE, LEŚNICTWO PIOTROWINA  
Województwo opolskie, powiat oleski, jedn. ewid. 160801\_5 Dobrodzień - obszar wiejski, obręb  
0244 Pietraszów, dz. ewid. 195**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE  
NADLEŚNICTWO ZAWADZKIE  
ul. Strzelecka 6, 47-120 Zawadzkie  
tel./fax. +48 77 404 96 55 +48 77 404 96 61  
e-mail: [zawadzkie@katowice.lasy.gov.pl](mailto:zawadzkie@katowice.lasy.gov.pl)**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-08-14**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**

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

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0</b>
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, wraz z inwentaryzacją powykonawczą
1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm
1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 20cm
1.4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm
1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm
1.6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm
1.7	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm
1.8	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75' cm
1.9	Wywożenie pni i karpiny - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. 5-10m
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>
2.1	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)
2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40' m3, grunt kategorii I-III
2.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km
2.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II
2.5	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km
2.6	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 150KM
<b>3</b>	<b>PRZEPUSTY - CPV 45232452-5</b>
3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV
3.2	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV
3.3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 800- ścianki 2,3x3,00x0,35 oraz pręty sprężające 2x fi14x6,5m, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym - WG RYS. 3.0
<b>4</b>	<b>NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7</b>
4.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
4.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm kruszywo 31,5/63,0
4.3	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5
4.4	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykająca z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm
<b>5</b>	<b>PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>
5.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
5.2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA pobocza materiału dowiezionego

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidualn y	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
			<b>PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 54a W LEŚNICTWIE PIOTROWINA</b>			
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0</b>			
1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, wraz z inwentaryzacją powykonawczą			
Obliczenie:						
droga główna			1,932	1,932000		
			0,085	0,085000		
			RAZEM:	2,017000	km	2,02
1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm			
Obliczenie:						
humus rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształtowania terenu						
powierzchnia robót ziemnych			12115	12 115,000000		
istn. ślad drogi - naw z kruszywa i piasku			-1925*3	-5 775,000000		
			RAZEM:	6 340,000000	m2	6 340,00
1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 20cm			
Obliczenie:						
humus rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształtowania terenu						
powierzchnia robót ziemnych			12115	12 115,000000		
istn. ślad drogi - naw z kruszywa i piasku			-1925*3	-5 775,000000		
			RAZEM:	6 340,000000	m2	6 340,00
1.4		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm			
Obliczenie:						
UWAGA podano orientacyjną ilość drzew. Cena za wykonanie tego zakresu robót powinna zawierać wykarczowanie wszystkich pni drzew kolidujących z przebudową.						
pnie odciągnięte w głąb lasu						
			55	55,000000		
			RAZEM:	55,000000	szt	55,00
1.5		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm			
Obliczenie:						
UWAGA podano orientacyjną ilość drzew. Cena za wykonanie tego zakresu robót powinna zawierać wykarczowanie wszystkich pni drzew kolidujących z przebudową.						
pnie odciągnięte w głąb lasu						
			55	55,000000		
			RAZEM:	55,000000	szt	55,00
1.6		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm			
Obliczenie:						
UWAGA podano orientacyjną ilość drzew. Cena za wykonanie tego zakresu robót powinna zawierać wykarczowanie wszystkich pni drzew kolidujących z przebudową.						
pnie odciągnięte w głąb lasu						
			55	55,000000		
			RAZEM:	55,000000	szt	55,00
1.7		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm			
Obliczenie:						
UWAGA podano orientacyjną ilość drzew. Cena za wykonanie tego zakresu robót powinna zawierać wykarczowanie wszystkich pni drzew kolidujących z przebudową.						
pnie odciągnięte w głąb lasu						
			55	55,000000		
			RAZEM:	55,000000	szt	55,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidualn y	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.8		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75 cm			
Obliczenie:						
UWAGA podano orientacyjną ilość drzew. Cena za wykonanie tego zakresu robót powinna zawierać wykarczowanie wszystkich pni drzew kolidujących z przebudową.						
pnie odciągnięte w głąb lasu						
			55		55,000000	
			RAZEM:		55,000000	
				szt	55,00	
1.9		D 01.02.01	Wywożenie pni i karpiny - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. 5-10m			
Obliczenie:						
koszty oraz lokalizacja związana z zagospodarowaniem (wywozem) po stronie Wykonawcy - podano szacunkową odległość						
			5*55*1,5*0,5*1,5		309,375000	
			RAZEM:		309,375000	
				mp	309,38	
2			<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>			
2.1		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)			
Obliczenie:						
W wycenie robót ziemnych należy uwzględnić rozplantowanie pozostałości urobku po robotach ziemnych w sąsiedztwie drogi w sposób nie zakł. zagospodarowania terenu. Nadmiar pozostały należy wywieźć. Koszt po stronie wykonawcy.						
założono 60% całości robót ziemnych						
DROGA LEŚNA			1099*0,6		659,400000	
			RAZEM:		659,400000	
				m3	659,40	
2.2		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m3, grunt kategorii I-III			
Obliczenie:						
W wycenie robót ziemnych należy uwzględnić rozplantowanie pozostałości urobku po robotach ziemnych w sąsiedztwie drogi w sposób nie zakł. zagospodarowania terenu. Nadmiar pozostały należy wywieźć. Koszt po stronie wykonawcy.						
założono 60% całości robót ziemnych						
DROGA LEŚNA			1099*0,6		659,400000	
			RAZEM:		659,400000	
				m3	659,40	
2.3		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 2km			
Obliczenie:						
W wycenie robót ziemnych należy uwzględnić rozplantowanie pozostałości urobku po robotach ziemnych w sąsiedztwie drogi w sposób nie zakł. zagospodarowania terenu. Nadmiar pozostały należy wywieźć. Koszt po stronie wykonawcy.						
założono 60% całości robót ziemnych						
DROGA LEŚNA			1099*0,6		659,400000	
			RAZEM:		659,400000	
				m3	659,40	2
2.4		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II			
Obliczenie:						
W wycenie robót ziemnych należy uwzględnić rozplantowanie pozostałości urobku po robotach ziemnych w sąsiedztwie drogi w sposób nie zakł. zagospodarowania terenu. Nadmiar pozostały należy wywieźć. Koszt po stronie wykonawcy.						
założono 40% całości robót ziemnych						
DROGA LEŚNA			1099*0,4		439,600000	
			RAZEM:		439,600000	
				m3	439,60	
2.5		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 2km			
Obliczenie:						
W wycenie robót ziemnych należy uwzględnić rozplantowanie pozostałości urobku po robotach ziemnych w sąsiedztwie drogi w sposób nie zakł. zagospodarowania terenu. Nadmiar pozostały należy wywieźć. Koszt po stronie wykonawcy.						
założono 40% całości robót ziemnych						
DROGA LEŚNA			1099*0,4		439,600000	
			RAZEM:		439,600000	
				m3	439,60	2

Nr	Podstawa	STWiOR/Ko d indywidualn y	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.6		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 150KM			
Obliczenie:						
Grunt pochodzący z wykopu należy wykorzystać w przypadku gdy na trasie drogi odsłonięte będą grunty nienośne ze względu na dużą zawartość wody i cz. organicznych						
W przypadku niedoboru grunt pod nasyp należy dowieźć-koszt po stronie Wykonawcy						
DROGA LEŚNA 380 380,000000						
RAZEM: 380,000000 m3 380,00						
3			<b>PRZEPUSTY - CPV 45232452-5</b>			
3.1		D 06.02.01A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV			
Obliczenie:						
ŚCIANKI CZOŁOWE 2*5*0,8*1 8,000000						
RAZEM: 8,000000 m3 8,00						
3.2		D 06.02.01A	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
Obliczenie:						
ŚCIANKI CZOŁOWE 2*5*0,8*1-(0,35*3*1) 6,950000						
RAZEM: 6,950000 m3 6,95						
3.3		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 800- ścianki 2,3x3,00x0,35 oraz pręty sprężające 2x fi14x6,5m, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym - WG RYS. 3.0			
Obliczenie:						
W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - 2x siatka 20x20cm pręty min. fi 10 NA ŚCIANKĘ						
ścinki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, długość zgodna z długością przepustu. Dla przepustów dłuższych niż 6m długości zgodnie z warunkami w terenie.						
ŚCIANKI PRZEPUSTU FI 800 2 2,000000						
RAZEM: 2,000000 szt 2,00						
4			<b>NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7</b>			
4.1		D 04.01.01B	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek 8268 8 268,000000						
pobocza 2949 2 949,000000						
RAZEM: 11 217,000000 m2 11 217,00						
4.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm kruszywo 31,5/63,0			
Obliczenie:						
Należy zastosować kruszywo 31,5/63						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek 8268 8 268,000000						
dodatek na długości drogi (1925+85)*0,1*2 402,000000						
RAZEM: 8 670,000000 m2 8 670,00						
4.3		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek 8268 8 268,000000						
RAZEM: 8 268,000000 m2 8 268,00						
4.4		D 05.02.01a	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykającą z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek 8268 8 268,000000						
RAZEM: 8 268,000000 m2 8 268,00						
5			<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>			
5.1		D 06.03.01a	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
Obliczenie:						
plantowanie pozostałości urobku robót związanych z korytowaniem lub robotach ziemnych na szerokości min. 1,0m obustronnie na dł. drogi						
droga 2*1,0*1925 3 850,000000						
RAZEM: 3 850,000000 m2 3 850,00						
5.2		D 06.03.01	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA pobocza materiału dowiezionego			
Obliczenie:						
materiał nasypowy np mieszanka kruszyw i piasku, zagęszczenie min ls-0,98						
średnio na gł. ok 10cm - pobocza 0,75 (2949)*0,10 294,900000						
RAZEM: 294,900000 m3 294,90						

## 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. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0	3
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, wraz z inwentaryzacją powykonawczą	3
1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15'cm	3
1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości - do 20cm	3
1.4. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35'cm	3
1.5. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45'cm	3
1.6. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55'cm	3
1.7. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65'cm	3
1.8. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75'cm	4
1.9. Wywożenie pni i karpiny - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. 5-10m	4
2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	4
2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)	4
2.2. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm3, grunt kategorii I-III	4
2.3. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15't - wywóz do 2km	4
2.4. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40'm3, kategoria gruntu I-II	4
2.5. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15't - wywóz do 2km	4
2.6. Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii I-II, moc 150KM	5
3. PRZEPUSTY - CPV 45232452-5	5
3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV	5
3.2. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	5
3.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 800- ścianki 2,3x3,00x0,35 oraz pręty sprężające 2x fi14x6,5m, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym - WG RYS. 3.0	5
4. NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7	5
4.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	5
4.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm kruszywo 31,5/63,0	5
4.3. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10'cm kruszywo 0/31,5	5
4.4. Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykająca z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm	5
5. PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	5
5.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	5
5.2. Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA pobocza materiału dowiezionego	5
<b>D. Spis treści</b>	<b>6</b>