

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ KOTLARSKA
Adres obiektu budowlanego:	PGL LP NADLEŚNICTWO RUDY RACIBORSKIE, Województwo opolskie, powiat kędzierzyńsko-kozielski, jedn. ewid. 160302_2 Bierawa, obręb 0032 GOSZYCE, dz. ewid. nr : AR_3: 8/17, 7/3, 6/3, AR_4: 14/1, 14/2, 310, 22, 32/1, 31/1, Województwo śląskie, powiat raciborski, jedn. ewid. 241105_5 Kuźnia Raciborska - obszar wiejski, dz. ewid. nr: AR_8: 32/2, 46, 62, AR_9: 31/2, 45, 61, 71, 70
Nazwa i adres zamawiającego:	PGL LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO RUDY RACIBORSKIE ul. Rogera 1, 47-430 Rudy Tel/fax +48 (32) 410-30-29, / +48 (32) 410-30-68 e-mail: rudy-raciborskie@katowice https://rudy-raciborskie.katowice.lasy.gov.pl
Data opracowania przedmiaru robót:	2025-03-14
Nazwa obiektu lub robót:	Roboty drogowe
Nazwa jednostki opracowującej:	CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE tel. +48 602 555 630 fax. +48 32 720 28 16 www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl

Data opracowania:
2025-03-14

Autor opracowania:
Marcin Ludwig , Kosztorysant

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYCJĄ 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 20 cm
2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0
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 1km
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 1km
2.6	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii I-II, moc 150KM - nasyp z gruntu z wykopu i lub dowiezionego
2.7	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30'cm - ANALOGIA rowy odpływowe odmulenie/oddtworzenie
3	PRZEPUSTY - CPV 45232452-5
3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV
3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa
3.3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5'cm - podsypka 15cm
3.4	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm
3.5	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm
3.6	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV
3.7	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50, Fi 60 -Fi 80cm ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi14x6,5m, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym
4	NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI, POSZERZENIA) - CPV 45233220-7
4.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
4.2	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20'cm, walec wibracyjny - podsypywania pod konstrukcję mijanek i poszerzeń
4.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - kruszywo 0/63
4.4	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7'cm - mijanki i poszerzenia
4.5	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 7'cm - kruszywo 0/31,5
4.6	Skropienie nawierzchni asfaltem
4.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC 16W
4.8	Skropienie nawierzchni asfaltem
4.9	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC 11S
5	PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1
5.1	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznka kruszywa Ismin-0,98 Pobocza i podsypywania

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krótność
		PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ KOTLARSKA			
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ			
	Obliczenie:				
	droga główna	5,892	5,892000		
	zjazdy i drogi	0,132	0,132000		
		RAZEM:	6,024000	km	6,02
1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
	Obliczenie:				
	pobocza	5892*2*0,75	8 838,000000		
	mijanki	2841	2 841,000000		
	poszerzenia na łukach	597	597,000000		
	poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291	291,000000		
		RAZEM:	12 567,000000	m2	12 567,00
1.3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20 cm			
	Obliczenie:				
	pobocza	5892*2*0,75	8 838,000000		
	mijanki	2841	2 841,000000		
	poszerzenia na łukach	597	597,000000		
	poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291	291,000000		
		RAZEM:	12 567,000000	m2	12 567,00
2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
2.1	D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)			
	Obliczenie:				
	założono 60% całości robót ziemnych, w bilansie uwzględniono lokalną wymianę gruntu nienośnego				
	Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie robót ziemnych w sposób nie kolidujący z istn. ukształtowaniem terenu				
	mijanki	2841*0,3*0,6	511,380000		
	poszerzenia na łukach	597*0,3*0,6	107,460000		
	poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291*0,3*0,6	52,380000		
		RAZEM:	671,220000	m3	671,22
2.2	D 02.01.01	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			
	Obliczenie:				
	Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie robót ziemnych w sposób nie kolidujący z istn. ukształtowaniem terenu				
	założono 60% całości robót ziemnych, w bilansie uwzględniono lokalną wymianę gruntu nienośnego				
	mijanki	2841*0,3*0,6	511,380000		
	poszerzenia na łukach	597*0,3*0,6	107,460000		
	poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291*0,3*0,6	52,380000		
		RAZEM:	671,220000	m3	671,22

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ KOTLARSKA

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
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 1km			
		Obliczenie:			
		Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie robót ziemnych w sposób nie kolidujący z istn. ukształtowaniem terenu założono 60% całości robót ziemnych, w bilansie uwzględniono lokalną wymianę gruntu nienośnego			
		mijanki	2841*0,3*0,6	511,380000	
		poszerzenia na łukach	597*0,3*0,6	107,460000	
		poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291*0,3*0,6	52,380000	
		RAZEM:	671,220000	m3	671,22
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:			
		Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie robót ziemnych w sposób nie kolidujący z istn. ukształtowaniem terenu założono 40% całości robót ziemnych			
		mijanki	2841*0,3*0,4	340,920000	
		poszerzenia na łukach	597*0,3*0,4	71,640000	
		poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291*0,3*0,4	34,920000	
		RAZEM:	447,480000	m3	447,48
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 1km			
		Obliczenie:			
		Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie robót ziemnych w sposób nie kolidujący z istn. ukształtowaniem terenu założono 40% całości robót ziemnych			
		mijanki	2841*0,3*0,4	340,920000	
		poszerzenia na łukach	597*0,3*0,4	71,640000	
		poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291*0,3*0,4	34,920000	
		RAZEM:	447,480000	m3	447,48
2.6	D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii I-II, moc 150KM - nasyp z gruntu z wykopu i lub dowiezionego			
		Obliczenie:			
		Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie robót ziemnych w sposób nie kolidujący z istn. ukształtowaniem terenu w bilansie uwzględniono lokalną wymianę gruntu nienośnego			
		mijanki	2841*0,3*0,5	426,150000	
		poszerzenia na łukach	597*0,3*0,5	89,550000	
		poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291*0,3*0,5	43,650000	
		RAZEM:	559,350000	m3	559,35
2.7	D 06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ANALOGIA rowy odpływowe odmulenie/oddzielenie			
		Obliczenie:			
		rowy wzdłuż drogi	6376	6 376,000000	
		RAZEM:	6 376,000000	m	6 376,00
3		PRZEPUSTY - CPV 45232452-5			
3.1	D 03.01.03A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV			
		Obliczenie:			
		przepusty fi 500	6*(2,0*1)	12,000000	
		przepusty fi 600	6*(2,5*1)	15,000000	
		RAZEM:	27,000000	m3	27,00
3.2	D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa			
		Obliczenie:			
		przepusty fi 500	6*0,6*0,2	0,720000	
		przepusty fi 600	6*0,7*0,2	0,840000	
		RAZEM:	1,560000	m3	1,56

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ KOTLARSKA

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność	
3.3	D 04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5'cm - podsypka 15cm	m2	7,80	3	
	Obliczenie:					
	przepusty fi 500	6*0,6				3,600000
	przepusty fi 600	6*0,7				4,200000
	RAZEM:					7,800000
3.4	D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm	m	6,00		
	Obliczenie:					
	przepusty fi 500	6				6,000000
	RAZEM:					6,000000
3.5	D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm	m	6,00		
	Obliczenie:					
	przepusty fi 600	6				6,000000
	RAZEM:					6,000000
3.6	D 03.01.03A	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m3	21,23		
	Obliczenie:					
	przepusty fi 500	6*(2,0*1)-6*(3,14*0,36*0,36)				9,558336
	przepusty fi 600	6*(2,5*1)-6*(3,14*0,42*0,42)				11,676624
	RAZEM:					21,234960
3.7	D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50, Fi 60 -Fi 80cm ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi14x6,5m, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym	szt	4,00		
	Obliczenie:					
	W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - 2x siatka 20x20cm pręty min. fi 10					
	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.					
	fi 500	1*2				2,000000
	fi 600	1*2				2,000000
	RAZEM:					4,000000
4		NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI, POSZERZENIA) - CPV 45233220-7				
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	m2	26 363,40		
	Obliczenie:					
	JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	5892*3,7				21 800,400000
	zjazdy	834				834,000000
	mijanki	2841				2 841,000000
	poszerzenia	597				597,000000
	poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291				291,000000
	RAZEM:					26 363,400000
4.2	D 04.02.01	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20'cm, walec wibracyjny - podsypyania pod konstrukcję mijanek i poszerzeń	m2	4 901,600		
	Obliczenie:					
	mijanki	2841+20*65*0,41+2*55*0,41				3 419,100000
	poszerzenia	597+1297*0,41				1 128,770000
	poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291+153*0,41				353,730000
	RAZEM:					4 901,600000
4.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - kruszywo 0/63	m2	4 186,60		
	Obliczenie:					
	Powierzchnie wraz z odsadzkami					
	mijanki	2841+20*65*0,16+2*55*0,16				3 066,600000
	poszerzenia	597+1297*0,16				804,520000
	poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291+153*0,16				315,480000
	RAZEM:					4 186,600000

PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ KOTLARSKA

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
4.4	D 05.02.01	Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwalowaniu 7' cm - mijanki i poszerzenia			
	Obliczenie:				
	Powierzchnie wraz z odsadzkami				
	mijanki	2841+20*65*0,09+2*55*0,09		2 967,900000	
	poszerzenia	597+1297*0,09		713,730000	
	poszerzenia km 4+222,5 do 4+375,4	291+153*0,09		304,770000	
		RAZEM:	3 986,400000	m2	3 986,40
4.5	D 04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 7' cm - kruszywo 0/31,5			
	Obliczenie:				
	Powierzchnie wraz z odsadzkami				
	jezdnia główna	(5892*3,5+5892*2*0,09)*0,07		1 517,779200	
	zjazd	(834+2*132)*0,07		76,860000	
		RAZEM:	1 594,639200	m3	1 594,639
4.6	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem			
	Obliczenie:				
	jezdnia główna	25075		25 075,000000	
	odsadzka	5892*2*0,09		1 060,560000	
		RAZEM:	26 135,560000	m2	26 135,56
4.7	D.05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC 16W			
	Obliczenie:				
	jezdnia główna	25075		25 075,000000	
	odsadzka	5892*2*0,04		471,360000	
		RAZEM:	25 546,360000	m2	25 546,36
4.8	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem			
	Obliczenie:				
	jezdnia główna	25075		25 075,000000	
	odsadzka	5892*2*0,04		471,360000	
		RAZEM:	25 546,360000	m2	25 546,36
4.9	D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't - AC 11S			
	Obliczenie:				
	jezdnia główna	25075		25 075,000000	
		RAZEM:	25 075,000000	m2	25 075,00
5		PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
5.1	D 06.03.01A D 06.03.01B	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka kruszywa Ismin-0,98 Pobocza i podsypywania			
	Obliczenie:				
	średnio na gł. ok 16cm	8848*0,16		1 415,680000	
	podsypywania	353*0,16		56,480000	
		RAZEM:	1 472,160000	m3	1 472,16