

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE JĘDRYSEK - NAD KOLEJĄ**
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: **NADLEŚNICTWO ŚWIERKLANIEC, LEŚNICTWO JĘDRYSEK**
Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LP NADLEŚNICTWO ŚWIERKLANIEC**
Ul. Oświęcimska 19, 42-622 ŚWIERKLANIEC
tel. +48 32 284 48 86, +48 32 284 48 68
<http://www.swierklaniec.katowice.lasy.gov.pl>
e-mail: swierklaniec@katowice.lasy.gov.pl
Data opracowania przedmiaru robót: **2025-07-08**
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**
Nazwa jednostki opracowującej: **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

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren oraz INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA
1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm
1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości - do 28 cm
1.4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25'cm
1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35'cm
1.6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45'cm
1.7	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55'cm
1.8	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65'cm
1.9	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75'cm
1.10	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100'cm
1.11	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny - WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
1.12	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)
2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0
2.1	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)
2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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
3	NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7
3.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
3.2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy
3.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm kruszywo 0/63,0
3.4	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10'cm kruszywo 0/31,5
3.5	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
4	PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1
4.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
4.2	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z wstępnym zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - KRUSZYWO NIESORT 0/31,5 min. ls,min-0,98, gr. 10 cm - mat. do akceptacji IN, kolor inny niż nawierzchnia
4.3	Plantowanie poboczy, profilowanie
4.4	Plantowanie poboczy, zagęszczenie

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
		D 00.00.00	BUDOWA DROGI LEŚNEJ W LEŚNICTWIE JĘDRYSEK - NAD KOLEJĄ			
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
			Obliczenie:			
			droga główna	2,577	2,58	
			ZJAZDY	0,277	0,28	
			RAZEM:	2,86	km	2,86
1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm			
			Obliczenie:			
			powierzchnia robót ziemnych	18496	18 496,00	
			RAZEM:	18 496,00	m2	18 496,00
1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 28 cm			
			Obliczenie:			
			powierzchnia robót ziemnych	18496	18 496,00	
			RAZEM:	18 496,00	m2	18 496,00
1.4		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25' cm			
			Obliczenie:			
			ilość pniaków zinwentaryzowana w terenie	120		
			po wycince drzew- przyjęto 50 szt.		120,00	
			RAZEM:	120,00	szt	120,00
1.5		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35' cm			
			Obliczenie:			
			ilość pniaków zinwentaryzowana w terenie	100		
			po wycince drzew- przyjęto 50 szt.		100,00	
			RAZEM:	100,00	szt	100,00
1.6		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm			
			Obliczenie:			
			ilość pniaków zinwentaryzowana w terenie	80		
			po wycince drzew- przyjęto 50 szt.		80,00	
			RAZEM:	80,00	szt	80,00
1.7		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm			
			Obliczenie:			
			ilość pniaków zinwentaryzowana w terenie	30		
			po wycince drzew- przyjęto 50 szt.		30,00	
			RAZEM:	30,00	szt	30,00
1.8		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm			
			Obliczenie:			
			ilość pniaków zinwentaryzowana w terenie	10		
			po wycince drzew- przyjęto 50 szt.		10,00	
			RAZEM:	10,00	szt	10,00
1.9		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75' cm			
			Obliczenie:			
			ilość pniaków zinwentaryzowana w terenie	5		
			po wycince drzew- przyjęto 50 szt.		5,00	
			RAZEM:	5,00	szt	5,00
1.10		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100' cm			
			Obliczenie:			
			ilość pniaków zinwentaryzowana w terenie	5		
			po wycince drzew- przyjęto 50 szt.		5,00	
			RAZEM:	5,00	szt	5,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.11		D 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny - WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM			
Obliczenie:						
przyjęto średnią objętość karpiny			(120+100+80+30+10+5+5)*1,5*0,8*1,5		630,00	
			RAZEM:		630,00	
				mp	630,00	
1.12		D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
Obliczenie:						
założono 10% całej powierzchni						
1			1,8496*0,1		0,18	
			RAZEM:		0,18	
				ha	0,18	
2			ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
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. W robotach ziemnych uwzględniono wykonanie zarysu rowka za poboczem założono 60% całości robót ziemnych						
DROGA LEŚNA			1637*0,6		982,20	
			RAZEM:		982,20	
				m3	982,20	
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:						
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. W robotach ziemnych uwzględniono wykonanie zarysu rowka za poboczem założono 60% całości robót ziemnych						
DROGA LEŚNA			1637*0,6		982,20	
			RAZEM:		982,20	
				m3	982,20	
2.3		D 02.01.01	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			
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. W robotach ziemnych uwzględniono wykonanie zarysu rowka za poboczem założono 60% całości robót ziemnych						
DROGA LEŚNA			1637*0,6		982,20	
			RAZEM:		982,20	
				m3	982,20	2
2.4		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 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. W robotach ziemnych uwzględniono wykonanie zarysu rowka za poboczem założono 40% całości robót ziemnych						
DROGA LEŚNA			1637*0,4		654,80	
			RAZEM:		654,80	
				m3	654,80	
2.5		D 02.01.01	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			
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. W robotach ziemnych uwzględniono wykonanie zarysu rowka za poboczem założono 40% całości robót ziemnych						
DROGA LEŚNA			1637*0,4		654,80	
			RAZEM:		654,80	
				m3	654,80	2
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 nienoisne ze względu na dużą zawartość wody i cz. organicznych						
W przypadku niedoboru grunt pod nasyp należy dowieźć-koszt po stronie Wykonawcy						
DROGA LEŚNA			1473		1 473,00	
			RAZEM:		1 473,00	
				m3	1 473,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
3			NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7			
3.1		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				12782	12 782,00	
pobocza				4120	4 120,00	
RAZEM:					16 902,00	m2
					16 902,00	
3.2		D 04.02.02a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy			
Obliczenie:						
wzmocnienie zostało przewidziane jedynie pod jezdnią główną ze względu na grunty zalegające w podłożu. W wycenie należy uwzględnić dodatek na zakład na połączeniach poprzecznych i podłużnych odcinek 0+000 do 2+576				2576*4	10 304,00	
RAZEM:					10 304,00	m2
					10 304,00	
3.3		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm kruszywo 0/63,0			
Obliczenie:						
Należy zastosować kruszywo 0/63 ze względu na zastosowanie georusztu dwukierunkowego						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek				12782	12 782,00	
dodatek na długości drogi				(2576+277)*0,1*2	570,60	
RAZEM:					13 352,60	m2
					13 352,60	
3.4		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek				12782	12 782,00	
RAZEM:					12 782,00	m2
					12 782,00	
3.5		D 05.02.01a	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			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek				12782	12 782,00	
RAZEM:					12 782,00	m2
					12 782,00	
4			PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
4.1		D 06.03.01a	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
Obliczenie:						
plantowanie pozostałości urobku po robotach ziemnych na szerokości 2,0m DWUSTRONNIE						
wzdłuż jezdni				2*2,0*2576	10 304,00	
wzdłuż zjazdów				2*2,0*277	1 108,00	
RAZEM:					11 412,00	m2
					11 412,00	
4.2		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z wstępnym zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - KRUSZYWO NIESORT 0/31,5 min. Is,min-0,98, gr. 10 cm - mat. do akceptacji IN, kolor inny niż nawierzchnia			
Obliczenie:						
średnio na gł. średnio 10cm						
pobocza				4120*0,1	412,00	
RAZEM:					412,00	m3
					412,00	
4.3		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie			
Obliczenie:						
pobocza DL_11				4120	4 120,00	
RAZEM:					4 120,00	m2
					4 120,00	
4.4		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie			
Obliczenie:						
pobocza				4120	4 120,00	
RAZEM:					4 120,00	m2
					4 120,00	

Spis treści

A. Strona tytułowa.	1
B. Spis działów przedmiaru robót.	2
C. Przedmiar robót.	3
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0.	3
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren oraz INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA.	3
1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15'cm.	3
1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości - do 28 cm.	3
1.4. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 16-25'cm.	3
1.5. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35'cm.	3
1.6. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45'cm.	3
1.7. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55'cm.	3
1.8. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65'cm.	3
1.9. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75'cm.	3
1.10. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 76-100'cm.	3
1.11. Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny - WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM.	4
1.12. Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni).	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.	4
3. NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7.	5
3.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, wałek wibracyjny.	5
3.2. Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy.	5
3.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm kruszywo 0/63,0.	5
3.4. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10'cm kruszywo 0/31,5.	5
3.5. Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miął kamienny - warstwa zamykająca z miálu kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm.	5
4. PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1.	5
4.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III.	5
4.2. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z wstępnym zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - KRUSZYWO NIESORT 0/31,5 min. ls,min-0,98, gr. 10 cm - mat. do akceptacji IN, kolor inny niż nawierzchnia.	5
4.3. Plantowanie poboczy, profilowanie.	5
4.4. Plantowanie poboczy, zagęszczenie.	5
D. Spis treści.	6