

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA DROGI LEŚNEJ, DROGA MIKOŁESKA - LUBOCZ GRANICZNA**
Adres obiektu budowlanego: **NADLEŚNICTWO ŚWIERKLANIEC, LEŚNICTWO MIKOŁESKA**
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: **2025-12-14**
Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**
Nazwa jednostki opracowującej: **CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig**
Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE
tel. +48 602 555 630 NIP 756-153-85-22
www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl

Data opracowania:
2025-12-14

Autor opracowania:
MARCIN LUDWIG, KOSZORYSANT

.....

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 20 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 samowładowymi 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 samowładowymi, 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 samowładowymi 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 samowładowymi, 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
2.7	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III
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	Wzmocnianie 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 zamykająca 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. Is,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
		D 00.00.00	BUDOWA DROGI LEŚNEJ, DROGA MIKOŁESKA - LUBOCZ GRANICZNA		
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 drogi w teren oraz INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA		
			Obliczenie:		
			droga główna	1,212	1,21
			ZJAZDY	0,093	0,09
			RAZEM:	1,30	1,30 km
1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
			Obliczenie:		
			powierzchnia robót ziemnych	8901	8 901,00
			RAZEM:	8 901,00	8 901,00 m2
1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości - do 20 cm		
			Obliczenie:		
			powierzchnia robót ziemnych	18496	18 496,00
			RAZEM:	18 496,00	18 496,00 m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
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			19		
po wycince drzew- przyjęto 19 szt.					19,00
				RAZEM:	19,00
				szt	19,00
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			19		
po wycince drzew- przyjęto 19 szt.					19,00
				RAZEM:	19,00
				szt	19,00
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			19		
po wycince drzew- przyjęto 19 szt.					19,00
				RAZEM:	19,00
				szt	19,00
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			19		
po wycince drzew- przyjęto 19 szt.					19,00
				RAZEM:	19,00
				szt	19,00
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			19		
po wycince drzew- przyjęto 19 szt.					19,00
				RAZEM:	19,00
				szt	19,00
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			19		
po wycince drzew- przyjęto 19 szt.					19,00
				RAZEM:	19,00
				szt	19,00
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			19		
po wycince drzew- przyjęto 19 szt.					19,00
				RAZEM:	19,00
				szt	19,00
1.11		D 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny - WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM		
Obliczenie:					
przyjęto średnią objętość karpiny			(7*19)*1,5*0,8*1,5		239,40
				RAZEM:	239,40
				mp	239,40
1.12		D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)		
Obliczenie:					
założono 10% całej powierzchni					
1			0,8901*0,1		0,09
				RAZEM:	0,09
				ha	0,09
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			2152*0,6		1 291,20
				RAZEM:	1 291,20
				m3	1 291,20

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
2.2		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , 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 : 2152*0,6 1 291,20					
RAZEM: 1 291,20 m ³ 1 291,20					
2.3		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, 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 : 2152*0,6 1 291,20					
RAZEM: 1 291,20 m ³ 1 291,20					
2.4		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , 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 : 2152*0,4 860,80					
RAZEM: 860,80 m ³ 860,80					
2.5		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, 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 : 2152*0,4 860,80					
RAZEM: 860,80 m ³ 860,80					
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 : 387 387,00					
RAZEM: 387,00 m ³ 387,00					
2.7		D 02.01.01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III		
Obliczenie:					
rozplantowanie reszty z robót ziemnych gr. mac 20cm przy drodze : 1762/0,2 8 810,00					
RAZEM: 8 810,00 m ² 8 810,00					
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 : 5860 5 860,00					
pobocza : 1900 1 900,00					
RAZEM: 7 760,00 m ² 7 760,00					
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 R = 0,500 M = 1,000 S = 0,000		
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 1+212 : 1212*4 4 848,00					
RAZEM: 4 848,00 m ² 4 848,00					

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
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	5860	5 860,00
			dodatek na długości drogi	(1212+93)*0,1*2	261,00
			RAZEM:		6 121,00
				m2	6 121,00
3.4		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5		
	Obliczenie:				
			nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek	5860	5 860,00
			RAZEM:		5 860,00
				m2	5 860,00
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	5860	5 860,00
			RAZEM:		5 860,00
				m2	5 860,00
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*1212	4 848,00
			wzdłuż zjazdów	2*2,0*93	372,00
			RAZEM:		5 220,00
				m2	5 220,00
4.2		D 06.03.01	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		
	Obliczenie:				
	średnio na gł. średnio 10cm				
			pobocza	1900*0,1	190,00
			RAZEM:		190,00
				m3	190,00
4.3		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie		
	Obliczenie:				
			pobocza	1900	1 900,00
			RAZEM:		1 900,00
				m2	1 900,00
4.4		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie		
	Obliczenie:				
			pobocza	1900	1 900,00
			RAZEM:		1 900,00
				m2	1 900,00

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Spis działów przedmiaru robót	2
C. Przedmiar robót	2
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0.	2
1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren oraz INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA.	2
1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm.	2
1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 20 cm.	2
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.	3
1.12. Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni).	3
2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0.	3
2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM).	3
2.2. Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 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
2.7. Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu I-III.	4
3. NAWIERZCHNIA - CPV 45233220-7.	4
3.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny.	4
3.2. Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy.	4
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, miał kamienny - warstwa zamykająca z miału 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