

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR P04L  
W LEŚNICTWIE ŚWIBIE ETAP I 2+490 do 3+487,2 L=997,2mb**

Nazwy i kody CPV: **45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu  
45232452-5 Roboty odwadniające  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Adres obiektu budowlanego: **NADLEŚNICTWO RUDZINIEC, LESNICTWO ŚWIBIE  
Województwo śląskie, powiat gliwicki, jedn. ewid. 240508\_2 Gmina Wielowieś,  
obręb 0004 Dąbrówka, nr dz. ewid. AR\_2.55, AR\_19.6/4, AR\_19.5/3,  
AR\_10.4/1, AR\_10.3/1, AR\_10.2, AR\_10.16/5, AR\_10.1, AR\_10.15/1,  
AR\_10.14/1, AR\_13.13, AR\_10.12/1,**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE  
NADLEŚNICTWO RUDZINIEC  
ul. Leśna 7,44-160 Rudziniec  
tel. +48 32 300 81 50 fax. +48 32 300-81-60  
e-mail: rudziniec@katowice.lasy.gov.pl  
<http://www.rudziniec.katowice.lasy.gov.pl/>**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-08-14**

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
1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0</b>
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYCZĄ 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 25 cm
1.4	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm
1.5	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm
1.6	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm
1.7	Karczowanie pni koparką podsiebierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75' cm
1.8	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. min. 10-20m
1.9	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)
2	<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 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 podsiebiernymi, 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 gasienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - nasyp z gruntu z wykopu
2.7	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ANALOGIA rowy odpływowe odmulenie/oddtworzenie
2.8	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1' m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1' m wykopu, kategoria gruntu I-IV
3	<b>PRZEPUSTY - CPV 45232452-5</b>
3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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 60cm
3.5	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV
3.6	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50, Fi 60 - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi14x6,5m, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym
4	<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - 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	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy
4.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 0/63
4.4	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5
5	<b>PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>
5.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
5.2	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznak piasku i kruszywa Ismin-0,98

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
	D 00.00.00	<b>PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR P04L W LEŚNICTWIE ŚWIBIE ETAP I 2+490 do 3+487,2 L=997,2mb</b>			
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0</b>			
1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ			
	Obliczenie:				
	ETAP I				
	droga główna	2,490		2,49	
	zjazdu i drogi	0,293		0,29	
		RAZEM:		2,78	km
1.2	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15`cm			
	Obliczenie:				
	ETAP I				
	cała powierzchnia robót ziemnych	8566		8 566,00	
		RAZEM:	m2	8 566,00	
1.3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości - do 25 cm			
	Obliczenie:				
	ETAP I				
	cała powierzchnia robót ziemnych	8566		8 566,00	
		RAZEM:	m2	8 566,00	2
1.4	D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45`cm			
	Obliczenie:				
	ETAP I				
	Ilość pni założonow ilości 300 szt/ha - 0,8566*300=256,98 przyjęto 260				
	25%	260*0,25		65,00	
		RAZEM:	szt	65,00	
1.5	D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55`cm			
	Obliczenie:				
	ETAP I				
	Ilość pni założonow ilości 300 szt/ha - 0,8566*300=256,98 przyjęto 260				
	25%	260*0,25		65,00	
		RAZEM:	szt	65,00	
1.6	D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65`cm			
	Obliczenie:				
	ETAP I				
	Ilość pni założonow ilości 300 szt/ha - 0,8566*300=256,98 przyjęto 260				
	25%	260*0,25		65,00	
		RAZEM:	szt	65,00	
1.7	D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75`cm			
	Obliczenie:				
	ETAP I				
	Ilość pni założonow ilości 300 szt/ha - 0,8566*300=256,98 przyjęto 260				
	25%	260*0,25		65,00	
		RAZEM:	szt	65,00	
1.8	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2`km - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. min. 10-20m			
	Obliczenie:				
	ETAP I				
		260*1,3*0,4*1,3		175,76	
		RAZEM:	mp	175,76	
1.9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
	Obliczenie:				
	ETAP I				
	założono 10% całej powierzchni humusu	0,8566*0,1		0,09	
		RAZEM:	ha	0,09	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
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:				
	założono 60% całości robót ziemnych				
		898*0,6		538,80	
		RAZEM:		538,80	
			m3	538,80	
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:				
	założono 60% całości robót ziemnych				
		898*0,6		538,80	
		RAZEM:		538,80	
			m3	538,80	
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:				
	założono 60% całości robót ziemnych				
		898*0,6		538,80	
		RAZEM:		538,80	
			m3	538,80	2
2.4	D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II			
	Obliczenie:				
	założono 40% całości robót ziemnych				
		898*0,4		359,20	
		RAZEM:		359,20	
			m3	359,20	
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:				
	założono 40% całości robót ziemnych				
		898*0,4		359,20	
		RAZEM:		359,20	
			m3	359,20	2
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			
	Obliczenie:				
	nasyp z gruntu pochodzącego z wykopów a wraże niedobru dowiezonego	852			
				852,00	
		RAZEM:		852,00	
			m3	852,00	
2.7	D 06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ANALOGIA rowy odpływowe odmulenie/oddtworzenie			
	Obliczenie:				
	rowy w poprzek drogi	320		320,00	
		RAZEM:		320,00	
			m	320,00	
2.8	D 02.01.01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1' m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1' m wykopu, kategoria gruntu I-IV			
	Obliczenie:				
		898-852		46,00	
		RAZEM:		46,00	
			m3	46,00	
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:				
	przepusty fi 600	22*(2,5*1)		55,00	
		RAZEM:		55,00	
			m3	55,00	
3.2	D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa			
	Obliczenie:				
	przepusty fi 600	22*0,8*0,2		3,52	
		RAZEM:		3,52	
			m3	3,52	
3.3	D 04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm			
	Obliczenie:				
	przepusty fi 600	22*0,8		17,60	
		RAZEM:		17,60	
			m2	17,60	3

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
3.4	D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
	Obliczenie:				
	przepusty fi 600	22		22,00	
		RAZEM:		22,00	
3.5	D 06.02.01A	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	m	22,00	
	Obliczenie:				
	przepusty fi 600	(22)*(2,5*1)-22*(3,14*0,42*0,42)		42,81	
		RAZEM:		42,81	
3.6	D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50, Fi 60 - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi14x6,5m, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym			
	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 600	3*2		6,00	
		RAZEM:		6,00	
4		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7</b>	szt	6,00	
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:				
	JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	4710		4 710,00	
	POBOCZA DROGI LEŚNEJ	1566		1 566,00	
		RAZEM:		6 276,00	
4.2	D 04.02.02a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy	m2	6 276,00	
	Obliczenie:				
	wzmocnienie zostało przewidziane pod ciągiem głównym drogi. Uwzględnić należy zakład na połączeniach poprzecznych.				
	ciąg główny	4*(3480-2490)		3 960,00	
		RAZEM:		3 960,00	
4.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 0/63			
	Obliczenie:				
	JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	4710		4 710,00	
	odsadzka	995*2*0,1+293*2*0,1		257,60	
		RAZEM:		4 967,60	
4.4	D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5	m2	4 967,60	
	Obliczenie:				
	JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	4710		4 710,00	
		RAZEM:		4 710,00	
5		<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>			
5.1	D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
	Obliczenie:				
	plantowanie pozostałości urobku po oczyszczeniu rowów bocznych oraz robotach ziemnych na szerokości 2,0m obustronnie wzdłuż drogi				
	droga główna	2*2,0*944		3 776,00	
	zjazdy z drogi	2*2,0*293		1 172,00	
		RAZEM:		4 948,00	
5.2	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznak piasku i kruszywa Ismin-0,98			
	Obliczenie:				
	średnio na gł. ok 10cm	1566*0,1		156,60	
		RAZEM:		156,60	

## 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,- WRAZ Z INWENTRYZCJĄ 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 25 cm.	3
1.4. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm.	3
1.5. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm.	3
1.6. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm.	3
1.7. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75' cm.	3
1.8. Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. min. 10-20m.	3
1.9. Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni).	3
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 - nasyp z gruntu z wykopu.	4
2.7. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ANALOGIA rowy odpływowe odmulenie/oddtworzenie.	4
2.8. Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1' m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1' m wykopu, kategoria gruntu I-IV.	4
3. PRZEPUSTY - CPV 45232452-5.	4
3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV.	4
3.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa.	4
3.3. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm.	4
3.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm.	5
3.5. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV.	5
3.6. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50, Fi 60 - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi14x6,5m, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym.	5
4. NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - 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. Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy.	5
4.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 0/63.	5
4.4. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5.	5
5. PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1.	5
5.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III.	5
5.2. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznak piasku i kruszywa Ismin-0,98.	5
<b>D. Spis treści.</b>	<b>6</b>