

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ (P. POŻ NR 7) NR EWID. 02190074 I 02190394 W LEŚNICTWIE  
CIASNA ETAP II 1+760 do 3+830,25

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 LUBLINIEC, LEŚNICTWO CIASNA  
oddz. 149, 148, 147, 146, 145, 144, 156, 155, 154, 164  
woj. Śląskie, powiat lubliniecki, jedn. ewid. 240703\_2 Gmina Ciasna, obręb 0009,  
dz. ewid. AR\_9.102dr, AR\_10.257/34, AR\_12.22/7, AR\_15.10/2. AR\_15.7/5dr

Nazwa i adres zamawiającego: PGL LASY PAŃSTWOWE  
NADLEŚNICTWO LUBLINIEC  
ul. Myśliwska 1, 42-700 LUBLINIEC  
tel./fax. +48 34 351 33 38, +48 34 373 40 12  
e-mail: lubliniec@katowice.lasy.gov.pl

Data opracowania przedmiaru robót: 2026-01-14

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 e-mail: biuro@cursusprojekt.pl

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>ETAP II 1+760 do 3+830,25</b>
1.1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0</b>
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ
1.1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm
1.1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 25 cm
1.1.4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm
1.1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm
1.1.6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm
1.1.7	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75' cm
1.1.8	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. min. 10-20m
1.1.9	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)
1.2	<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>
1.2.1	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)
1.2.2	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
1.2.3	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
1.2.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II
1.2.5	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
1.2.6	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - nasyp z gruntu z wykopu
1.2.7	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ANALOGIA rowy odpływowe odmulenie/oddzielenie
1.2.8	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1' m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1' m wykopu, kategoria gruntu I-IV
1.3	<b>PRZEPUSTY - CPV 45232452-5</b>
1.3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV
1.3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa
1.3.3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm
1.3.4	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm
1.3.5	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV
1.3.6	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
1.4	<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7</b>
1.4.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
1.4.2	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy
1.4.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 0/63
1.4.4	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z miałowaniem frakcją 0/4 do 0/8 z kruszywa bazaltowego
1.5	<b>PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>
1.5.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
1.5.2	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznak piasku i kruszywa Ismin-0,98
1.5.3	Plantowanie poboczy, profilowanie
1.5.4	Plantowanie poboczy, zagęszczenie
1.6	<b>ZJAZD Z DROGI GMIENNEJ NR 2</b>
1.6.1	POR na czas przebudowy zjazdu
1.6.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ
1.6.3	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm
1.6.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
1.6.5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 0/63
1.6.6	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5
1.6.7	Skropienie nawierzchni asfaltem
1.6.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t
1.6.9	Skropienie nawierzchni asfaltem
1.6.10	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t
1.6.11	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznaka kruszywa niesort 0/31,5 Ismin-0,98 gr. 20cm
1.6.12	Plantowanie poboczy, profilowanie
1.6.13	Plantowanie poboczy, zagęszczenie

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
		D 00.00.00	<b>PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ (P. POŻ NR 7) NR EWID. 02190074 I 02190394 W LEŚNICTWIE CIASNA ETAP II 1+760 do 3+830,25</b>		
1			<b>ETAP II 1+760 do 3+830,25</b>		
1.1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0</b>		
1.1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ		
			Obliczenie:		
			droga główna	2,07025	2,07
			zjazdu i drogi	0,374	0,37
			RAZEM:	2,44	km
1.1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm		
			Obliczenie:		
			cała powierzchnia robót ziemnych	16344	16 344,00
			RAZEM:	16 344,00	m2
1.1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 25 cm		
			Obliczenie:		
			Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	16344,00	
				16 344,00	
			RAZEM:	16 344,00	m2
1.1.4		D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm		
			Obliczenie:		
			Ilość pni założonow ilości 300 szt/ha - $1,6344 \cdot 300 = 490,33$ przyjęto 500		
			25%	$500 \cdot 0,25$	125,00
			RAZEM:	125,00	szt
1.1.5		D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm		
			Obliczenie:		
			Ilość pni założonow ilości 300 szt/ha - $1,6344 \cdot 300 = 490,33$ przyjęto 500		
			25%	$500 \cdot 0,25$	125,00
			RAZEM:	125,00	szt
1.1.6		D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm		
			Obliczenie:		
			Ilość pni założonow ilości 300 szt/ha - $1,6344 \cdot 300 = 490,33$ przyjęto 500		
			25%	$500 \cdot 0,25$	125,00
			RAZEM:	125,00	szt
1.1.7		D-01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75' cm		
			Obliczenie:		
			Ilość pni założonow ilości 300 szt/ha - $1,6344 \cdot 300 = 490,33$ przyjęto 500		
			25%	$500 \cdot 0,25$	125,00
			RAZEM:	125,00	szt
1.1.8		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 $R = 1,000 \quad M = 1,000 \quad S = 0,200$		
			Obliczenie:		
			$500 \cdot 1,3 \cdot 0,4 \cdot 1,3$	338,00	
			RAZEM:	338,00	mp
1.1.9		D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)		
			Obliczenie:		
			założono 10% całej powierzchni humusu	$1,6344 \cdot 0,1$	0,16
			RAZEM:	0,16	ha
1.2			<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>		
1.2.1		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)		
			Obliczenie:		
			założono 60% całości robót ziemnych		
			$1322 \cdot 0,6$	793,20	
			RAZEM:	793,20	m3

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2		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					
			1322*0,6	793,20	
			RAZEM:	793,20	m3 793,20
1.2.3		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					
			1322*0,6	793,20	
			RAZEM:	793,20	m3 793,20
1.2.4		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:					
założono 40% całości robót ziemnych					
			1322*0,4	528,80	
			RAZEM:	528,80	m3 528,80
1.2.5		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					
			1322*0,4	528,80	
			RAZEM:	528,80	m3 528,80
1.2.6		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 wrazie niedobru dowiezionego			926	926,00	
			RAZEM:	926,00	m3 926,00
1.2.7		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			4*50	200,00	
			RAZEM:	200,00	m 200,00
1.2.8		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:					
			1322-926	396,00	
			RAZEM:	396,00	m3 396,00
1.3			<b>PRZEPUSTY - CPV 45232452-5</b>		
1.3.1		D 06.02.01A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV		
Obliczenie:					
przepusty fi 600			12*(2,5*1)	30,00	
			RAZEM:	30,00	m3 30,00
1.3.2		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa		
Obliczenie:					
przepusty fi 600			12*0,8*0,2	1,92	
			RAZEM:	1,92	m3 1,92
1.3.3		D 04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm		
Obliczenie:					
przepusty fi 600			12*0,8	9,60	
			RAZEM:	9,60	m2 9,60
1.3.4		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm		
Obliczenie:					
przepusty fi 600			12	12,00	
			RAZEM:	12,00	m 12,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5		D 06.02.01A	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV		
	Obliczenie:				
	przepusty fi 600		(12)*(2,5*1)-12*(3,14*0,42*0,42)	23,35	
			RAZEM:	23,35	m3
1.3.6		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	2*2		4,00	
			RAZEM:	4,00	szt
1.4			<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7</b>		
1.4.1		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	10806		10 806,00	
	POBOCZA DROGI LEŚNEJ	3430		3 430,00	
			RAZEM:	14 236,00	m2
1.4.2		D 04.02.02a	Wzmocnianie 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 pod ciągiem głównym drogi. Uwzględnić należy zakład na połączeniach poprzecznych.				
	odcinek na terenie Inwestora bez zjazdu	4*(2070-12)		8 232,00	
	DK11			8 232,00	m2
1.4.3		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 0/63		
	Obliczenie:				
	JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	10806		10 806,00	
	odsadzka	2070*2*0,1+374*2*0,1		488,80	
			RAZEM:	11 294,80	m2
1.4.4		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5 wraz z miałowaniem frakcją 0/4 do 0/8 z kruszywa bazaltowego		
	Obliczenie:				
	JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	10806		10 806,00	
			RAZEM:	10 806,00	m2
1.5			<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>		
1.5.1		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 2,5m obustronnie wzdłuż drogi				
	droga główna	2*2,5*2070		10 350,00	
	zjazdu z drogi	2*2,5*374		1 870,00	
			RAZEM:	12 220,00	m2
1.5.2		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	3430*0,1		343,00	
			RAZEM:	343,00	m3
1.5.3		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie		
	Obliczenie:				
		3430		3 430,00	
			RAZEM:	3 430,00	m2
1.5.4		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie		
	Obliczenie:				
		3430		3 430,00	
			RAZEM:	3 430,00	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość
1.6			<b>ZJAZD Z DROGI GMIENNEJ NR 2</b>		
1.6.1			POR na czas przebudowy zjazdu		
	Obliczenie:				
		1		1,00	
			RAZEM:	1,00	kpl 1,00
1.6.2		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ		
	Obliczenie:				
	zjazd	0,01235		0,01	
			RAZEM:	0,01	km 0,01
1.6.3		D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	132+24		156,00	
	odsadzka	(16,55+3,7+12,9)*0,44		14,59	
			RAZEM:	170,59	m2 170,59
1.6.4		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	132+24		156,00	
	odsadzka	(16,55+3,7+12,9)*0,44		14,59	
			RAZEM:	170,59	m2 170,59
1.6.5		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 0/63		
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	132+24		156,00	
	odsadzka	(16,55+3,7+12,9)*0,19		6,30	
			RAZEM:	162,30	m2 162,30
1.6.6		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5		
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	132+24		156,00	
	odsadzka	(16,55+3,7+12,9)*0,09		2,98	
			RAZEM:	158,98	m2 158,98
1.6.7		D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	132+24		156,00	
	odsadzka	(16,55+3,7+12,9)*0,09		2,98	
			RAZEM:	158,98	m2 158,98
1.6.8		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		
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	132+24		156,00	
	odsadzka	(16,55+3,7+12,9)*0,04		1,33	
			RAZEM:	157,33	m2 157,33
1.6.9		D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem		
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	132+24		156,00	
	odsadzka	(16,55+3,7+12,9)*0,04		1,33	
			RAZEM:	157,33	m2 157,33
1.6.10		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		
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	132+24		156,00	
			RAZEM:	156,00	m2 156,00
1.6.11		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznaka kruszywa niesort 0/31,5 lsmín-0,98 gr. 20cm		
	Obliczenie:				
	średnio na gł. ok 10cm	24*0,2		4,80	
			RAZEM:	4,80	m3 4,80
1.6.12		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie		
	Obliczenie:				
	pow pobocza DG	24		24,00	
			RAZEM:	24,00	m2 24,00
1.6.13		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie		
	Obliczenie:				
	pow pobocza DG	24		24,00	
			RAZEM:	24,00	m2 24,00

## 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. ETAP II 1+760 do 3+830,25	3
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0	3
1.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ	3
1.1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	3
1.1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 25 cm	3
1.1.4. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm	3
1.1.5. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm	3
1.1.6. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm	3
1.1.7. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75' cm	3
1.1.8. Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2' km - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. min. 10-20m	3
1.1.9. Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	3
1.2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	3
1.2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)	3
1.2.2. 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, kategoria gruntu I-III	4
1.2.3. 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	4
1.2.4. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-III	4
1.2.5. 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	4
1.2.6. Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - nasyp z gruntu z wykopu	4
1.2.7. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ANALOGIA rowy odpływowe odmulenie/oddzielenie	4
1.2.8. Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, do 1' m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1' m wykopu, kategoria gruntu I-IV	4
1.3. PRZEPUSTY - CPV 45232452-5	4
1.3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	4
1.3.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa	4
1.3.3. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm	4
1.3.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm	4
1.3.5. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	5
1.3.6. 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
1.4. NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7	5
1.4.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	5
1.4.2. Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, georuszt o wytrzymałości 25x25kN/m dwukierunkowy	5
1.4.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 0/63	5
1.4.4. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z mialowaniem frakcją 0/4 do 0/8 z kruszywa bazaltowego	5
1.5. PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1	5
1.5.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	5
1.5.2. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznak piasku i kruszywa Ismin-0,98	5
1.5.3. Plantowanie poboczy, profilowanie	5
1.5.4. Plantowanie poboczy, zagęszczanie	5
1.6. ZJAZD Z DROGI GMIENNEJ NR 2	6
1.6.1. POR na czas przebudowy zjazdu	6
1.6.2. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ	6
1.6.3. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm	6
1.6.4. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	6
1.6.5. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 0/63	6
1.6.6. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5	6
1.6.7. Skropienie nawierzchni asfaltem	6
1.6.8. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t	6
1.6.9. Skropienie nawierzchni asfaltem	6
1.6.10. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t	6
1.6.11. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - miesznaka kruszywa niesort 0/31,5 Ismin-0,98 gr. 20cm	6
1.6.12. Plantowanie poboczy, profilowanie	6
1.6.13. Plantowanie poboczy, zagęszczanie	6
<b>D. Spis treści</b>	<b>7</b>