

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ (P. POŻ NR 7) NR EWID. 02190074 I 02190394 W LEŚNICTWIE CIASNA ETAP I 0+000 do 1+760**

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: **2025-02-21**

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	ETAP I 0+000 do 1+760
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0
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 podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)
1.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0
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	PRZEPUSTY - CPV 45232452-5
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
1.3.7	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5'cm - ANALOGIA - Obsypka wlotu i wylotu przepustu mieszanką cementowo-piaskową 1:3 gr. 5 cm
1.4	NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7
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	Wzmocnianie 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 uwałowaniu 10'cm kruszywo 0/31,5
1.5	PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1
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, zagęszczanie
1.6	ZJAZD Z DROGI GMIENNEJ NR 1
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 uwałowaniu 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 - mieszanka kruszywa niesort 0/31,5 Ismin-0,98 gr. 10cm
1.6.12	Plantowanie poboczy, profilowanie
1.6.13	Plantowanie poboczy, zagęszczanie

Przedmiar robót

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	D 00.00.00	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ (P. POŻ NR 7) NR EWID. 02190074 I 02190394 W LEŚNICTWIE CIASNA ETAP I 0+000 do 1+760			
1		ETAP I 0+000 do 1+760			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
1.1.1	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ			
	Obliczenie:				
	droga główna	1,760		1,76	
	zjazdu i drogi	0,381		0,38	
	zjazd nr 1 z DG	-0,04		-0,04	
		RAZEM:	2,10 km	2,10	
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	14279		14 279,00	
		RAZEM:	14 279,00 m2	14 279,00	
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	14279,00		14 279,00	
		RAZEM:	14 279,00 m2	14 279,00	2
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 - 1,4279*300=428 przyjęto 420				
	25%	420*0,25		105,00	
		RAZEM:	105,00 szt	105,00	
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 - 1,4279*300=428 przyjęto 420				
	25%	420*0,25		105,00	
		RAZEM:	105,00 szt	105,00	
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 - 1,4279*300=428 przyjęto 420				
	25%	420*0,25		105,00	
		RAZEM:	105,00 szt	105,00	
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 - 1,4279*300=428 przyjęto 420				
	25%	420*0,25		105,00	
		RAZEM:	105,00 szt	105,00	
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			
	Obliczenie:				
		420*1,3*0,4*1,3		283,92	
		RAZEM:	283,92 mp	283,92	
1.1.9	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
	Obliczenie:				
	założono 10% całej powierzchni humusu	1,4279*0,1		0,14	
		RAZEM:	0,14 ha	0,14	

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 4511200-0			
1.2.1	D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)			
		Obliczenie:			
		założono 60% całości robót ziemnych			
		1125*0,6		675,00	
		RAZEM:		675,00	
			m3	675,00	
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			
		1125*0,6		675,00	
		RAZEM:		675,00	
			m3	675,00	
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			
		1125*0,6		675,00	
		RAZEM:		675,00	
			m3	675,00	2
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			
		1125*0,4		450,00	
		RAZEM:		450,00	
			m3	450,00	
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			
		1125*0,4		450,00	
		RAZEM:		450,00	
			m3	450,00	2
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 wraze niedobru dowiezionego		746,00	
		RAZEM:		746,00	
			m3	746,00	
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	3*50	150,00	
		RAZEM:		150,00	
			m	150,00	
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:			
		1125-746		379,00	
		RAZEM:		379,00	
			m3	379,00	
1.3		PRZEPUSTY - CPV 45232452-5			
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	6*(2,5*1)	15,00	
		RAZEM:		15,00	
			m3	15,00	
1.3.2	D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa			
		Obliczenie:			
		przepusty fi 600	6*0,8*0,2	0,96	
		RAZEM:		0,96	
			m3	0,96	
1.3.3	D 04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5'cm - podsypka 15cm			
		Obliczenie:			
		przepusty fi 600	6*0,8	4,80	
		RAZEM:		4,80	
			m2	4,80	3

Nr	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.3.4	D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
	Obliczenie:				
	przepusty fi 600	6		6,00	
	RAZEM:			6,00	
			m	6,00	
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	(6)*(2,5*1)-6*(3,14*0,42*0,42)		11,68	
	RAZEM:			11,68	
			m3	11,68	
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	1*2		2,00	
	RAZEM:			2,00	
			szt	2,00	
1.3.7	D 06.02.01A	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5`cm - ANALOGIA - Obsypka wlotu i wylotu przepustu mieszanką cementowo-piaskową 1:3 gr. 5 cm			
	Obliczenie:				
		14		14,00	
	RAZEM:			14,00	
			m2	14,00	
1.4		NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7			
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	9562		9 562,00	
	POBOCZA DROGI LEŚNEJ	2921		2 921,00	
	RAZEM:			12 483,00	
			m2	12 483,00	
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			
	Obliczenie:				
	wzmocnienie zostało przewidziane pod ciągiem głównym drogi. Uwzględnić należy zakład na połączeniach poprzecznych.				
	odcinek na terenie Inwestora bez zjazdu	4*(1760-35)		6 900,00	
	RAZEM:			6 900,00	
			m2	6 900,00	
1.4.3	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm - kruszywo 0/63			
	Obliczenie:				
	JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	9562		9 562,00	
	odsadzka	1760*2*0,1+381*2*0,1		428,20	
	RAZEM:			9 990,20	
			m2	9 990,20	
1.4.4	D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10`cm kruszywo 0/31,5			
	Obliczenie:				
	JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	9562		9 562,00	
	RAZEM:			9 562,00	
			m2	9 562,00	
1.5		PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
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*1760		8 800,00	
	zjazdu z drogi	2*2,5*381		1 905,00	
	RAZEM:			10 705,00	
			m2	10 705,00	
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	2921*0,1		292,10	
	RAZEM:			292,10	
			m3	292,10	

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.5.3	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie	m2	2 921,00	
	Obliczenie:				
		2921			
		RAZEM:		2 921,00	
1.5.4	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie	m2	2 921,00	
	Obliczenie:				
		2921			
		RAZEM:		2 921,00	
1.6		ZJAZD Z DROGI GMIENNEJ NR 1			
1.6.1		POR na czas przebudowy zjazdu	kpl	1,00	
	Obliczenie:				
		1			
		RAZEM:		1,00	
1.6.2	D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ	km	0,04	2
	Obliczenie:				
		zjazd			
		0,0357		0,04	
		RAZEM:		0,04	
1.6.3	D 04.01.01B	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20`cm	m2	386,90	
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	307+50			
	odsadzka	(13,95+27,50+26,5)*0,44			
		RAZEM:			
1.6.4	D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	386,90	
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	307+50			
	odsadzka	(13,95+27,50+26,5)*0,44			
		RAZEM:			
1.6.5	D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25`cm - kruszywo 0/63	m2	369,91	
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	307+50			
	odsadzka	(13,95+27,50+26,5)*0,19			
		RAZEM:			
1.6.6	D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10`cm kruszywo 0/31,5	m2	363,12	
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	307+50			
	odsadzka	(13,95+27,50+26,5)*0,09			
		RAZEM:			
1.6.7	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	363,12	
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	307+50			
	odsadzka	(13,95+27,50+26,5)*0,09			
		RAZEM:			
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	m2	359,72	
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	307+50			
	odsadzka	(13,95+27,50+26,5)*0,04			
		RAZEM:			
1.6.9	D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	359,72	
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	307+50			
	odsadzka	(13,95+27,50+26,5)*0,04			
		RAZEM:			
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	m2	357,00	
	Obliczenie:				
	jezdnia i pobocza	307+50			
		RAZEM:		357,00	
1.6.11	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka kruszywa niesort 0/31,5 Ismin-0,98 gr. 10cm	m3	5,00	
	Obliczenie:				
	średnio na gł. ok 10cm	50*0,1			
		RAZEM:			

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót			Jm	Ilość	Krotność
1.6.12	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie			m2	50,00	
	Obliczenie:						
	pow pobocza DG	50	50,00				
	RAZEM:		50,00				
1.6.13	D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie			m2	50,00	
	Obliczenie:						
	pow pobocza DG	50	50,00				
	RAZEM:		50,00				

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Spis działów przedmiaru robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. ETAP I 0+000 do 1+760	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	4
1.2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)	4
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, grunt kategorii 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-II	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	5
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
1.3.7. Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5' cm - ANALOGIA - Obsypka wlotu i wylotu przepustu mieszanką cementowo-piaskową 1:3 gr. 5 cm	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	5
1.5. PRACE WYKOŃCZENIOWE - 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	6
1.5.4. Plantowanie poboczy, zagęszczanie	6
1.6. ZJAZD Z DROGI GMIENNEJ NR 1	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 ścieralna), 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 - mieszanka kruszywa niesort 0/31,5 Ismin-0,98 gr. 10cm	6
1.6.12. Plantowanie poboczy, profilowanie	7
1.6.13. Plantowanie poboczy, zagęszczanie	7
D. Spis treści	8