

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 80  
W LEŚNICTWIE KRUPSKI MŁYN**

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 ZAWADZKIE, LEŚNICTWO KRUPSKI MŁYN  
Województwo śląskie, powiat tarnogórski, jedn. ewid. 241305\_2 Gmina Krupski Młyn,  
obręb 0001 Krupski Młyn, dz. ewid. nr AR\_13.170/73, Ar\_5.1451/3, Ar\_13.1451/14, AR\_5.145/6,  
obręb 0002 Potępa, dz. ewid. nr AR\_9.145/1, 158/2, 157/20, 158/3, AR\_2.158/5**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE  
NADLEŚNICTWO ZAWADZKIE  
ul. Strzelecka 6, 47-120 Zawadzkie  
tel./fax. +48 77 404 96 55 +48 77 404 96 61  
e-mail: [zawadzkie@katowice.lasy.gov.pl](mailto:zawadzkie@katowice.lasy.gov.pl)  
2024-04-30**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-04-30**

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
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0</b>
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, wraz z inwentaryzacją 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 20cm
1.4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35 cm
1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45 cm
1.6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55 cm
1.7	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65 cm
1.8	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75 cm
1.9	Mechaniczne frezowanie pniaków, pniaki Fi 36-45 cm - analogia pniaki do 100cm
1.10	Wywożenie pni i karpiny - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. 5-10m
<b>2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>
2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu I-II - analogia
2.2	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego - Zakup Dowóz i zagęszczenie (wbudowanie)
<b>3</b>	<b>PRZEPUSTY - CPV 45232452-5</b>
3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii IV
3.2	Rozebranie przepustów rurowych, rury Fi 50 cm
3.3	Rozebranie przepustów rurowych, rury Fi 60 cm
3.4	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa 0/63,0
3.5	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm - podsypka 15cm
3.6	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm
3.7	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm
3.8	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przrzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV
3.9	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 80, Fi 60 i Fi 50 cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi14, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym siatkami fi12 o boku oczka 200x200mm.
3.10	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem - Analogia zabezpieczenie wlotu wylotu obsypką cem piaskową 1:3
3.11	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ANALOGIA rowy odpływowe i rowy w ciągu drogi odmulenie/oczyszczenie/odtworzenie
<b>4</b>	<b>PODBUDOWA POSZERZENIA JEZDNI ISTNIEJĄCEJ - CPV 45233220-7</b>
4.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
4.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - analogia kruszywo 0/63
<b>5</b>	<b>PODBUDOWA POSZERZENIA JEZDNI NA ŁUKU - CPV 45233220-7</b>
5.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
5.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - analogia kruszywo 0/63
<b>6</b>	<b>PODBUDOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW - CPV 45233220-7</b>
6.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
6.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - analogia kruszywo 0/63
<b>7</b>	<b>PODBUDOWA NAWIERZCHNI MIJANKI - CPV 45233220-7</b>
7.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
7.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - analogia kruszywo 0/63
<b>8</b>	<b>NAWIERZCHNIA (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7</b>
8.1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - w-wa wyrównująca 5cm
8.2	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału granitowego frakcji 0-4 do 0-8)
<b>9</b>	<b>PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>
9.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
9.2	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA pobocza materiału dowiezionego
<b>10</b>	<b>ZJAZD Z Drogi Gminnej</b>
10.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm
10.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20cm
10.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu I-II - analogia
10.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
10.5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - analogia kruszywo 0/63
10.6	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału granitowego frakcji 0-4 do 0-8)
10.7	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA pobocza z gruntu rodzimego

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			<b>PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 80 W LEŚNICTWIE KRUPSKI MŁYN</b>			
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0</b>			
1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, wraz z inwentaryzacją powykonawczą			
Obliczenie:						
droga główna				2,369	2,369000	
zjazdu				0,354	0,354000	
				RAZEM:	2,723000	km2,72
1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15`cm			
Obliczenie:						
humus rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształtowania terenu						
poszerzenie istn jezdni				1552	1 552,000000	
poszerzenie na łuku				926	926,000000	
mijanki				1677	1 677,000000	
zjazdu				1903	1 903,000000	
zjazd DG				-26	-26,000000	
				RAZEM:	6 032,000000	m26 032,00
1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5`cm grubości - do 20cm			
Obliczenie:						
humus rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształtowania terenu						
poszerzenie istn jezdni				1552	1 552,000000	
poszerzenie na łuku				926	926,000000	
mijanki				1677	1 677,000000	
zjazdu				1903	1 903,000000	
zjazd DG				-26	-26,000000	
				RAZEM:	6 032,000000	m26 032,00
1.4		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35`cm			
Obliczenie:						
UWAGA podano orientacyjną ilość drzew. Cena za wykonanie tego zakresu robót powinna zawierać wykarczowanie wszystkich oni drzew kolidujących z przebudową.						
pnie odciągnięte w głąb lasu				10	10,000000	
				RAZEM:	10,000000	szt10,00
1.5		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45`cm			
Obliczenie:						
UWAGA podano orientacyjną ilość drzew. Cena za wykonanie tego zakresu robót powinna zawierać wykarczowanie wszystkich oni drzew kolidujących z przebudową.						
pnie odciągnięte w głąb lasu				10	10,000000	
				RAZEM:	10,000000	szt10,00
1.6		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55`cm			
Obliczenie:						
UWAGA podano orientacyjną ilość drzew. Cena za wykonanie tego zakresu robót powinna zawierać wykarczowanie wszystkich oni drzew kolidujących z przebudową.						
pnie odciągnięte w głąb lasu				10	10,000000	
				RAZEM:	10,000000	szt10,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
1.7		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65`cm			
Obliczenie:						
UWAGA podano orientacyjną ilość drzew. Cena za wykonanie tego zakresu robót powinna zawierać wykarczowanie wszystkich oni drzew kolidujących z przebudową.						
pnie odciągnięte w głąb lasu						
			10	10,000000		
			RAZEM:	10,000000	szt	10,00
1.8		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75`cm			
Obliczenie:						
UWAGA podano orientacyjną ilość drzew. Cena za wykonanie tego zakresu robót powinna zawierać wykarczowanie wszystkich oni drzew kolidujących z przebudową.						
pnie odciągnięte w głąb lasu						
			10	10,000000		
			RAZEM:	10,000000	szt	10,00
1.9		D 01.02.01	Mechaniczne frezowanie pniaków, pniaki Fi`36-45`cm - analogia pniaki do 100cm			
Obliczenie:						
			25	25,000000		
			RAZEM:	25,000000	szt	25,000
1.10		D 01.02.01	Wywożenie pni i karpiny - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. 5-10m			
Obliczenie:						
koszty oraz lokalizacja związana z zagospodarowaniem (wywozem) po stronie Wykonawcy - podano szacunkową odległość						
			50*1,5*0,5*1,5	56,250000		
			RAZEM:	56,250000	mp	56,25
2			<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0</b>			
2.1		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 2`km, koparka 0,40`m3, kategoria gruntu I-II - analogia			
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						
poszerzenie istn jezdni			1552*0,2	310,400000		
poszerzenie na łuku			926*0,2	185,200000		
mijanki			1677*0,1	167,700000		
zjazdu			1903*0,1	190,300000		
zjazd DG			-(108+26)*0,1	-13,400000		
			RAZEM:	840,200000	m3	840,20
2.2		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego - Zakup Dowóz i zagęszczenie (wbudowanie)			
Obliczenie:						
Materiał na nasyp należy dowieźć. W wycenie należy uwzględnić zakup i dowóz materiału na nasyp.						
Objętość po zagęszczeniu						
około 30% wielkości wykopu			1211,6*0,3	363,480000		
			RAZEM:	363,480000	m3	363,48
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 500			9*(2,0*1)	18,000000		
przepusty fi 600			73*(2,5*1)	182,500000		
			RAZEM:	200,500000	m3	200,50
3.2		D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury Fi`50`cm			
Obliczenie:						
			6	6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m	6,000
3.3		D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, rury Fi`60`cm			
Obliczenie:						
			61	61,000000		
			RAZEM:	61,000000	m	61,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
3.4		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa 0/63,0			
			Obliczenie:			
			przepusty fi 500	9*0,6*0,2	1,080000	
			przepusty fi 600	73*0,7*0,2	10,220000	
			RAZEM:	11,300000	m3	11,30
3.5		D 04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm			
			Obliczenie:			
			przepusty fi 500	9*0,6	5,400000	
			przepusty fi 600	73*0,7	51,100000	
			RAZEM:	56,500000	m2	56,50
3.6		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm			
			Obliczenie:			
			przepusty fi 500	9	9,000000	
			RAZEM:	9,000000	m	9,00
3.7		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
			Obliczenie:			
			przepusty fi 600	73	73,000000	
			RAZEM:	73,000000	m	73,00
3.8		D 06.02.01A	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
			Obliczenie:			
			przepusty fi 500	9*(2,5*1)-9*(3,14*0,36*0,36)	18,837504	
			przepusty fi 600	73*(2,5*1)-73*(3,14*0,42*0,42)	142,065592	
			RAZEM:	160,903096	m3	160,90
3.9		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 80, Fi 60 i Fi 50 cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi14, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym siatkami fi12 o boku oczka 200x200mm.			
			Obliczenie:			
			W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - 2x siatka 20x20cm pręty fi 12			
			ścinki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, długość zgodna z długością przepustu + 1m. Dla przepustów dłuższych niż 6m długości zgodnie z warunkami w terenie.			
			fi 500	1*2	2,000000	
			fi 600	10*2	20,000000	
			RAZEM:	22,000000	szt	22,00
3.10		D-06.02.01A	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem - Analogia zabezpieczenie wlotu wylotu obsypką cem piaskową 1:3			
			Obliczenie:			
			obrobienie wlotów/wylotów przepustów gr.	11*2*7,5*0,05		
			podsyypki 5cm powierzchnia A-7,5m2		8,250000	
			RAZEM:	8,250000	m3	8,25
3.11		D 06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ANALOGIA rowy odpływowe i rowy w ciągu drogi odmulenie/oczyszczenie/odtworzenie			
			Obliczenie:			
			Rowy poprzeczne dochodzące do drogi oraz rowy przy drodze- częściowe odtworzenie			
			przydrożne	471	471,000000	
			poprzeczne	664	664,000000	
			RAZEM:	1 135,000000	m	1 135,00
4			<b>PODBUDOWA POSZERZENIA JEZDNI ISTNIEJĄCEJ - CPV 45233220-7</b>			
4.1		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
			Obliczenie:			
			poszerzenie istn podbudowy drogi	1552	1 552,000000	
			RAZEM:	1 552,000000	m2	1 552,00
4.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - analogia kruszywo 0/63			
			Obliczenie:			
			poszerzenie istn podbudowy drogi	1552	1 552,000000	
			RAZEM:	1 552,000000	m2	1 552,00
5			<b>PODBUDOWA POSZERZENIA JEZDNI NA ŁUKU - CPV 45233220-7</b>			
5.1		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
			Obliczenie:			
			poszerzenie na łuku podbudowy drogi	926	926,000000	
			RAZEM:	926,000000	m2	926,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
5.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - analogia kruszywo 0/63			
Obliczenie:						
poszerzenie na łuku podbudowy drogi				926	926,000000	
				RAZEM:	926,000000	m2 926,00
6			<b>PODBUDOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW - CPV 45233220-7</b>			
6.1		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
Obliczenie:						
zjazdu				1903	1 903,000000	
zjazd DG				-(108+26)	-134,000000	
				RAZEM:	1 769,000000	m2 1 769,00
6.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - analogia kruszywo 0/63			
Obliczenie:						
zjazdu				1903	1 903,000000	
zjazd DG				-(108+2*0,1*23)	-112,600000	
				RAZEM:	1 790,400000	m2 1 790,40
7			<b>PODBUDOWA NAWIERZCHNI MIJANKI - CPV 45233220-7</b>			
7.1		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
Obliczenie:						
mijanki				1677	1 677,000000	
				RAZEM:	1 677,000000	m2 1 677,00
7.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - analogia kruszywo 0/63			
Obliczenie:						
mijanki				1677	1 677,000000	
				RAZEM:	1 677,000000	m2 1 677,00
8			<b>NAWIERZCHNIA (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7</b>			
8.1		D 04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - w-wa wyrównująca 5cm			
Obliczenie:						
pow jezdni łącznie				12726*0,05	636,300000	
mijanki (-)				-1677*0,05	-83,850000	
zjazdy (-)				-1903*0,05	-95,150000	
zjazd DG (-)				-108*0,05	-5,400000	
				RAZEM:	451,900000	m3 451,900
8.2		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miała granitowego frakcji 0-4 do 0-8)			
Obliczenie:						
pow jezdni łącznie				12726	12 726,000000	
zjazd DG				-108	-108,000000	
				RAZEM:	12 618,000000	m2 12 618,00
9			<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>			
9.1		D 06.03.01a	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
Obliczenie:						
plantowanie pozostałości urobku robót związanych z korytowaniem lub robotach ziemnych na szerokości min. 1,0m obustronnie na dł. drogi						
droga				2*1,0*2369	4 738,000000	
				RAZEM:	4 738,000000	m2 4 738,00
9.2		D 06.03.01	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA pobocza materiału dowiezonego			
Obliczenie:						
materiał nasypowy np mieszanka kruszyw i piasku, zagęszczenie min Is-0,98						
średnio na gł. ok 10cm - pobocza 0,75				(3878)*0,10	387,800000	
				RAZEM:	387,800000	m3 387,80
10			<b>ZJAZD Z Drogi Gminnej</b>			
10.1		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm			
Obliczenie:						
humus rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształtowania terenu						
zjazd DG				26	26,000000	
				RAZEM:	26,000000	m2 26,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
10.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20cm			
			Obliczenie:			
			humus rozplantować w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształtowania terenu			
			zjazd DG	26	26,000000	
			RAZEM:	26,000000	m2	26,00
10.3		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II - analogia			
			Obliczenie:			
			grunt pochodzący z wykopu należy wykorzystać w przypadku gdy na trasie drogi odsłonięte będą grunty nienośne ze względu na dużą zawartość wody i cz. organicznych			
			zjazd DG	$(108+26)*0,1$	13,400000	
			RAZEM:	13,400000	m3	13,40
10.4		D 04.01.01B	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny			
			Obliczenie:			
			zjazd DG	108+26	134,000000	
			RAZEM:	134,000000	m2	134,00
10.5		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - analogia kruszywo 0/63			
			Obliczenie:			
			zjazd DG	$108+2*0,1*23$	112,600000	
			RAZEM:	112,600000	m2	112,60
10.6		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miała granitowego frakcji 0-4 do 0-8)			
			Obliczenie:			
			zjazd DG	108	108,000000	
			RAZEM:	108,000000	m2	108,00
10.7		D 06.03.01	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA pobocza z gruntu rodzimego			
			Obliczenie:			
			materiał nasypowy np mieszanka kruszyw i piasku, zagęszczenie min Is-0,98			
			zjazd DG. średnio na gł. ok 10cm - pobocza 0,75	$26*0,10$	2,600000	
			RAZEM:	2,600000	m3	2,60

## 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, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim, wraz z inwentaryzacją 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 20cm	3
1.4. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm	3
1.5. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm	3
1.6. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55' cm	3
1.7. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65' cm	4
1.8. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75' cm	4
1.9. Mechaniczne frezowanie pniaków, pniaki Fi' 36-45' cm - analogia pniaki do 100cm	4
1.10. Wywożenie pni i karpiny - ANALOGIA odciągnięcie w głąb lasu na odl. 5-10m	4
2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	4
2.1. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II - analogia	4
2.2. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego - Zakup Dowóz i zagęszczenie (wbudowanie)	4
3. PRZEPUSTY - CPV 45232452-5	4
3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	4
3.2. Rozebranie przepustów rurowych, rury Fi' 50' cm	4
3.3. Rozebranie przepustów rurowych, rury Fi' 60' cm	4
3.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa 0/63,0	5
3.5. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm	5
3.6. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm	5
3.7. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm	5
3.8. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	5
3.9. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 80, Fi 60 i Fi 50 cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi14, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym siatkami fi12 o boku oczka 200x200mm	5
3.10. Podsypka z piasku stabilizowanego cementem - Analogia zabezpieczenie wlotu wylotu obsypką cem piaskową 1:3	5
3.11. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ANALOGIA rowy odpływowe i rowy w ciągu drogi odmulenie/oczyszczenie/odtworzenie	5
4. PODBUDOWA POSZERZENIA JEZDNI ISTNIEJĄCEJ - CPV 45233220-7	5
4.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec vibracyjny	5
4.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - analogia kruszywo 0/63	5
5. PODBUDOWA POSZERZENIA JEZDNI NA ŁUKU - CPV 45233220-7	5
5.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec vibracyjny	5
5.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - analogia kruszywo 0/63	6
6. PODBUDOWA NAWIERZCHNI ZJAZDÓW - CPV 45233220-7	6
6.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec vibracyjny	6
6.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - analogia kruszywo 0/63	6
7. PODBUDOWA NAWIERZCHNI MIJANKI - CPV 45233220-7	6
7.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec vibracyjny	6
7.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - analogia kruszywo 0/63	6
8. NAWIERZCHNIA (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7	6
8.1. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10' cm - w-wa wyrównująca 5cm	6
8.2. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału granitowego frakcji 0-4 do 0-8)	6
9. PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	6
9.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	6
9.2. Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA pobocza materiału dowiezionego	6
10. ZJAZD Z Drogi Gminnej	6
10.1. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm	6
10.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 20cm	7
10.3. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 2' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II - analogia	7
10.4. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec vibracyjny	7
10.5. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - analogia kruszywo 0/63	7
10.6. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału granitowego frakcji 0-4 do 0-8)	7
10.7. Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem - ANALOGIA pobocza z gruntu rodzimego	7
<b>D. Spis treści</b>	<b>8</b>