

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 25  
W LEŚNICTWIE ŚWIECIECHÓW**

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 GOŚCIERADÓW, LEŚNICTWO ŚWIECIECHÓW  
woj. lubelskie, powiat kraśnicki, jedn. ewid. 060702\_5 Gmina Annopol,  
obręb 0021 Świeciechów Duży, dz. ewid. nr 3578, 3579, 3574/2, 3574/1**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE  
NADLEŚNICTWO GOŚCIERADÓW  
ul. Folwark 1D, 23-275 GOŚCIERADÓW  
tel./fax. +48 15 838 11 74, +48 15 838 11 02  
e-mail: goscieradow@lublin.lasy.gov.pl**

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-06-25**

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
<b>1</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0</b>
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren
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 20 cm
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	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2km
1.9	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)
<b>2</b>	<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 podsiębiernymi, 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 gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 75KM
2.7	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kategorii I-II
<b>3</b>	<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 żwirowe - analogia ławy z kruszywa 0/63,0
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 60 - ścianki h~1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 14x6m
3.7	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem - Analogia zabezpieczenie wlotu wylotu obsypką cem piaskową 1:3
<b>4</b>	<b>WODOPUSTY PVC około 15-30st względem osi drogi - 19 sztuki L-zgodnie z planem sytuacyjnym</b>
4.1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3' m, transport betonu taczkami, japonkami - ANALOGIA ułożenie betonu z jednoczesnym ułożeniem wodopustu wg SST BETON B30 lub recepta wg założeń SST
4.2	Montaż wodopustu PVC wraz z prętami kotwiącymi lub ze stopką
4.3	Kody CPV: 44113900-4 Materiały do konserwacji nawierzchni drogowych Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem zaprawą cementową -analogia Umocnienie skarp i dna rowu, wlotu i wylotu kamieniem łamanym 63-130 na podsypce cem. piasek. 1:3 gr. 10cm, z wypełnieniem szczelin zaprawą cem. piasek. 1:3
<b>5</b>	<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7</b>
5.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)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 kruszywo 0/63
5.3	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału frakcji 0-4 do 0-8)
<b>6</b>	<b>PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>
6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
6.2	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. Is-0,98
<b>7</b>	<b>ZJAZD Z DROGI GMINNEJ NR 1 km 0+000 (naw. bitumiczna)</b>
7.1	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM)
7.2	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
7.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm kruszywo 0/63 - analogicznie gr. 25,00 cm
7.4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - kruszywo 0/31,5 gr. 10cm
7.5	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4' cm AC 16W 50/70
7.6	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1' cm warstwy - do 5 cm AC 16W 50/70
7.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm AC 11S 50/70
7.8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - do 4 cm AC 11S 50/70
7.9	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - analogia pobocze wykonane z kruszywa 0/31,5 gr. 20cm
7.10	PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT W PASIE DROGOWYM - WYKONANIE I UZGODNIENIE WRAZ Z WSZYSTKIMI OPŁATAMI ZA ZAJĘCIA PASA
<b>8</b>	<b>ZJAZD Z DROGI GMINNEJ NR 2 km 1+419 (naw. z kruszywa)</b>
8.1	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM)
8.2	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
8.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm kruszywo 0/63 - analogicznie gr. 25,00 cm
8.4	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału frakcji 0-4 do 0-8)
8.5	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. Is-0,98

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
		D 00.00.00	<b>PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR 25 W LEŚNICTWIE ŚWIECIECHÓW</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 równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren			
			Obliczenie:			
			droga główna	1,419	1,42	
			ZJAZDY	(208)/1000	0,21	
			RAZEM:	1,63	km	1,63
1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
			Obliczenie:			
			Powierzchnia została przyjęta łącznie ze śladem drogi ze względu na duże zanieczyszczenia humusem i roślinnością trawiastą.			
				11817	11 817,00	
			RAZEM:	11 817,00	m2	11 817,00
1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20 cm			
			Obliczenie:			
			Powierzchnia została przyjęta łącznie ze śladem drogi ze względu na duże zanieczyszczenia humusem i roślinnością trawiastą.			
				11817	11 817,00	
			RAZEM:	11 817,00	m2	11 817,00
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:			
			Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 25% średnicy			
			założono 300 pni na 1 km	110		
			(1,421)*300*0,25=106,575 przyjęto 110		110,00	
			RAZEM:	110,00	szt	110,00
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:			
			Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 25% średnicy			
			założono 300 pni na 1 km	110		
			(1,421)*300*0,25=106,575 przyjęto 110		110,00	
			RAZEM:	110,00	szt	110,00
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:			
			Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 25% średnicy			
			założono 300 pni na 1 km	110		
			(1,421)*300*0,25=106,575 przyjęto 110		110,00	
			RAZEM:	110,00	szt	110,00
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:			
			Podana ilość pni jest szacunkowa - przyjęto 25% średnicy			
			założono 300 pni na 1 km	110		
			(1,421)*300*0,25=106,575 przyjęto 110		110,00	
			RAZEM:	110,00	szt	110,00
1.8		D 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2km			
			Obliczenie:			
			Miejsce i koszt po stronie wykonawcy robót			
				(4*110)*1,5*0,8*1,5	792,00	
			RAZEM:	792,00	mp	792,00
1.9		D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
			Obliczenie:			
			przyjęto 30% całej powierzchni			
			1	(11817/10000)*0,3	0,35	
			RAZEM:	0,35	ha	0,35

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
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:						
Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy.						
Koszt po stronie wykonawcy rowót.						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora.						
założono 60% całości robót ziemnych						
2429*0,6					1 457,40	
RAZEM:					1 457,40	
				m3	1 457,40	
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:						
Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy.						
Koszt po stronie wykonawcy rowót.						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora.						
założono 60% całości robót ziemnych						
2429*0,6					1 457,40	
RAZEM:					1 457,40	
				m3	1 457,40	
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:						
Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy.						
Koszt po stronie wykonawcy rowót.						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora.						
założono 60% całości robót ziemnych						
2429*0,6					1 457,40	
RAZEM:					1 457,40	
				m3	1 457,40	2
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:						
Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy.						
Koszt po stronie wykonawcy rowót.						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora.						
założono 40% całości robót ziemnych						
2429*0,4					971,60	
RAZEM:					971,60	
				m3	971,60	
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:						
Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy.						
Koszt po stronie wykonawcy rowót.						
Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłócający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora.						
założono 40% całości robót ziemnych						
2429*0,4					971,60	
RAZEM:					971,60	
				m3	971,60	2
2.6		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0'm, grunt kategorii I-II, moc 75KM			
Obliczenie:						
Nasyp może być wykonany z materiału pochodzącego z wykopów. W przypadku jego niedoboru lub słabej jakości materiał należy dowieźć						
901					901,00	
RAZEM:					901,00	
				m3	901,00	
2.7		D 02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kategorii I-II			
Obliczenie:						
Nasyp może być wykonany z materiału pochodzącego z wykopów. W przypadku jego niedoboru lub słabej jakości materiał należy dowieźć						
901					901,00	
RAZEM:					901,00	
				m3	901,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3			<b>PRZEPUSTY- CPV 45232452-5</b>			
3.1		D-03.01.03A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV			
Obliczenie:						
przepusty fi 600				(6+9)*(2,5*1)	37,50	
				RAZEM:	37,50	
				m3	37,50	
3.2		D-03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - analogia ławy z kruszywa 0/63,0			
Obliczenie:						
przepusty fi 600				(6+9)*0,62*0,2	1,86	
				RAZEM:	1,86	
				m3	1,86	
3.3		D-03.01.03A	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 600				(6+9)*0,62	9,30	
				RAZEM:	9,30	
				m2	9,30	3
3.4		D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 600				6+9	15,00	
				RAZEM:	15,00	
				m	15,00	
3.5		D-03.01.03A	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
Obliczenie:						
przepusty fi 600				(15)*(2,5*1)-15*(3,14*0,35*0,35)	31,73	
				RAZEM:	31,73	
				m3	31,73	
3.6		D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 - ścianki h~1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 14x6m			
Obliczenie:						
W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - zgodnie z rysunkami typowymi						
ścinki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, długość zgodna z długością						
przepustu+zakład na zakotwienie						
fi 600				2*2	4,00	
				RAZEM:	4,00	
				szt	4,00	
3.7		D-06.02.01A	Podsypka z piasku stabilizowanego cementem - Analogia zabezpieczenie wlotu wylotu obsypką cem piaskową 1:3			
Obliczenie:						
obrobienie wlotów/wylotów przepustów gr.				4*5,0*0,05		
podsypki 5cm powierzchnia A-5,0m2					1,00	
				RAZEM:	1,00	
				m3	1,00	
4			<b>WODOPUSTY PVC około 15-30st względem osi drogi - 19 sztuki</b>			
			<b>L~zgodnie z planem sytuacyjnym</b>			
4.1		D 06.04.02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3'm, transport betonu taczakami, japonkami - ANALOGIA ułożenie betonu z jednoczesnym ułożeniem wodopustu wg SST BETON B30 lub recepta wg założeń SST			
Obliczenie:						
km wg dokumentacji i warunków w terenie						
Ilość (0,5*0,25-0,01)m3 na 1 mb,				(15*6)*(0,5*0,25-0,01)		
pomniejszone o przekrój wodopustu L-6m						
15 szt.					10,35	
Ilość (0,5*0,25-0,01)m3 na 1 mb,				(3*7)*(0,5*0,25-0,01)		
pomniejszone o przekrój wodopustu L-7m						
3 szt.					2,42	
Ilość (0,5*0,25-0,01)m3 na 1 mb,				(1*8)*(0,5*0,25-0,01)		
pomniejszone o przekrój wodopustu L-8m						
1 szt.					0,92	
				RAZEM:	13,69	
				m3	13,69	
4.2		D 06.04.02	Montaż wodopustu PVC wraz z prętami kotwiącymi lub ze stopką			
Obliczenie:						
długości wodopustów 15szt, L-6m				15*6	90,00	
długości wodopustów 3szt, L-7m				3*7	21,00	
długości wodopustów 1szt, L-8m				8*1	8,00	
				RAZEM:	119,00	
				mb	119,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.3		D 06.04.02	Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem zaprawą cementową -analogia Umocnienie skarp i dna rowu, wlotu i wylotu kamieniem łamanym 63-130 na podsypce cem. piask. 1:3 gr. 10cm, z wypełnieniem szczelin zaprawą cem. piask. 1:3			
Obliczenie:						
założono powierzchnię 1,0m2 na jeden wypad wodopustu - wymiary dostosować w terenie						
powierzchnia wypadu 1,0m2 - Ilość na 1 1*19						
szt. wodopustu						
				19,00		
RAZEM:				19,00	m2	19,00
5			<b>PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7</b>			
5.1		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 7639-291 7 348,00						
pobocza 2290-81 2 209,00						
RAZEM:				9 557,00	m2	9 557,00
5.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm kruszywo 0/63			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek 7639-291 7 348,00						
dodatek na długości drogi (1421+208)*0,1*2 325,80						
RAZEM:				7 673,80	m2	7 673,80
5.3		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału frakcji 0-4 do 0-8)			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdów mijanek 7639-291 7 348,00						
RAZEM:				7 348,00	m2	7 348,00
6			<b>PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1</b>			
6.1		D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
Obliczenie:						
plantowanie pozostałości urobku po oczyszczeniu rowów bocznych oraz częściowo po robotach ziemnych na szerokości 2,5m dwustronnie						
2*2,5*(1419+208) 8 135,00						
RAZEM:				8 135,00	m2	8 135,00
6.2		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. Is-0,98			
Obliczenie:						
Skład mieszanki to np. kruszywo i piasek. Minimalne zagęszczenie do uzyskania to Is-0,98. Dopuszcza się zastosowanie innej mieszanki materiału.						
średnio na gł. średnio 10cm						
(2209-81)*0,1 212,80						
RAZEM:				212,80	m3	212,80
7			<b>ZJAZD Z DROGI GMINNEJ NR 1 km 0+000 (naw. bitumiczna)</b>			
7.1		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM)			
Obliczenie:						
zjazd z drogi gminnej (79+21)*0,3 30,00						
RAZEM:				30,00	m3	30,00
7.2		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 zjazdu 79 79,00						
pobocza 21 21,00						
RAZEM:				100,00	m2	100,00
7.3		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm kruszywo 0/63 - analogicznie gr. 25,00 cm			
Obliczenie:						
odsadzka podbudowy min. 0,1+0,09=0,19						
nawierzchnia jezdni zjazdu 79 79,00						
dodatek na długości zjazdu (14+14)*0,19 5,32						
RAZEM:				84,32	m2	84,32
7.4		D 05.02.01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - kruszywo 0/31,5 gr. 10cm			
Obliczenie:						
nawierzchnia jezdni zjazdu 79 79,00						
dodatek na długości zjazdu (14+14)*0,09 2,52						
RAZEM:				81,52	m2	81,52

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
7.5		D 05.03.05b	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4'cm AC 16W 50/70			
			Obliczenie:			
			nawierzchnia jezdni zjazdu	79	79,00	
			dodatek na długości zjazdu	(14+14)*0,04	1,12	
			RAZEM:	80,12	m2	80,12
7.6		D 05.03.05b	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1'cm warstwy - do 5 cm AC 16W 50/70			
			Obliczenie:			
			nawierzchnia jezdni zjazdu	79	79,00	
			dodatek na długości zjazdu	(14+14)*0,04	1,12	
			RAZEM:	80,12	m2	80,12
7.7		D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3'cm AC 11S 50/70			
			Obliczenie:			
			nawierzchnia jezdni zjazdu	79	79,00	
			RAZEM:	79,00	m2	79,00
7.8		D 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy - do 4 cm AC 11S 50/70			
			Obliczenie:			
				79	79,00	
			RAZEM:	79,00	m2	79,00
7.9		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - analogia pobocze wykonane z kruszywa 0/31,5 gr. 20cm			
			Obliczenie:			
				21	21,00	
			RAZEM:	21,00	m2	21,00
7.10		D 00.00.00	PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT W PASIE DROGOWYM - WYKONANIE I UZGODNIENIE WRAZ Z WSZYSTKIMI OPŁATAMI ZA ZAJĘCIA PASA			
			Obliczenie:			
				1	1,00	
			RAZEM:	1,00	szt.	1,00
8			<b>ZJAZD Z DROGI GMINNEJ NR 2 km 1+419 (naw. z kruszywa)</b>			
8.1		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM)			
			Obliczenie:			
			zjazd z drogi gminnej	(299+81)*0,3	114,00	
			RAZEM:	114,00	m3	114,00
8.2		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 zjazdu	291	291,00	
			pobocza	81	81,00	
			RAZEM:	372,00	m2	372,00
8.3		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm kruszywo 0/63 - analogicznie gr. 25,00 cm			
			Obliczenie:			
			odsadzka podbudowy min. 0,1			
			nawierzchnia jezdni zjazdu	291	291,00	
			dodatek na długości zjazdu	(72)*0,1	7,20	
			RAZEM:	298,20	m2	298,20
8.4		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10'cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miała frakcji 0-4 do 0-8)			
			Obliczenie:			
			nawierzchnia jezdni zjazdu	291	291,00	
			RAZEM:	291,00	m2	291,00
8.5		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. ls-0,98			
			Obliczenie:			
			Skład mieszanki to np. kruszywo i piasek. Minimalne zagęzczenie do uzyskania to ls-0,98. Dopuszcza się zastosowanie innej mieszanki materiału.			
			średnio na gł. średnio 10cm			
				81*0,1	8,10	
			RAZEM:	8,10	m3	8,10

## 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 równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren	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 20 cm	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	3
1.8. Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny na odległość do 2km	3
1.9. Mechaniczne karczowanie, zagajniki 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 przedsiębiornymi, 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 75KM	4
2.7. Zagęszczanie nasypów walcami, samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sytki kategorii I-II	4
3. PRZEPUSTY - CPV 45232452-5	5
3.1. Wykopy oraz przepusty wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	5
3.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - analogia ławy z kruszywa 0/63,0	5
3.3. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm	5
3.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm	5
3.5. Zасыpywanie 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 60 - ścianki h~1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi 14x6m	5
3.7. Podsypka z piasku stabilizowanego cementem - Analogia zabezpieczenie wlotu wylotu obsypką cem piaskową 1:3	5
4. WODOPUSTY PVC około 15-30st względem osi drogi - 19 sztuki L-zgodnie z planem sytuacyjnym	5
4.1. Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1,3' m, transport betonu taczkami, japonkami - ANALOGIA ułożenie betonu z jednoczesnym ułożeniem wodopustu wg SST BETON B30 lub recepta wg założeń SST	5
4.2. Montaż wodopustu PVC wraz z prętami kotwiącymi lub ze stopką	5
4.3. Brukowanie skarp przekopów i nasypów, na podsypce z pospółki lub piasku z zalaniem zaprawą cementową - analogia Umocnienie skarp i dna rowu, wlotu i wylotu kamieniem łamanym 63-130 na podsypce cem. piasek. 1:3 gr. 10cm, z wypełnieniem szczelin zaprawą cem. piasek. 1:3	6
5. PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI - CPV 45233220-7	6
5.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	6
5.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm kruszywo 0/63	6
5.3. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału frakcji 0-4 do 0-8)	6
6. PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1	6
6.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	6
6.2. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. Is-0,98	6
7. ZJAZD Z DROGI GMINNEJ NR 1 km 0+000 (naw. bitumiczna)	6
7.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM)	6
7.2. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	6
7.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm kruszywo 0/63 - analogicznie gr. 25,00 cm	6
7.4. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - kruszywo 0/31,5 gr. 10cm	6
7.5. Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4' cm AC 16W 50/70	7
7.6. Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1' cm warstwy - do 5 cm AC 16W 50/70	7
7.7. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, grubości 3' cm AC 11S 50/70	7
7.8. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy - do 4 cm AC 11S 50/70	7
7.9. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - analogia pobocze wykonane z kruszywa 0/31,5 gr. 20cm	7
7.10. PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT W PASIE DROGOWYM - WYKONANIE I UZGODNIENIE WRAZ Z WSZYSTKIMI OPŁATAMI ZA ZAJĘCIA PASA	7
8. ZJAZD Z DROGI GMINNEJ NR 2 km 1+419 (naw. z kruszywa)	7
8.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM)	7
8.2. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	7
8.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm kruszywo 0/63 - analogicznie gr. 25,00 cm	7
8.4. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 wraz z warstwą zamykającą z kruszywa (miału frakcji 0-4 do 0-8)	7
8.5. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem wstępnym materiałem dowiezionym wraz z zakupem - mieszanka materiału (np. piasek i kruszywo) min. Is-0,98	7
<b>D. Spis treści</b>	<b>8</b>