

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DOJAZDU DO PUNKTU CZERPANIA WODY NR PCW-02/6 w oddz. 105-b leśnictwa CIESZOWA**

Nazwy i kody CPV: **45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Adres obiektu budowlanego: **Nadleśnictwo Koszęcin, Województwo śląskie, powiat lubliniecki, jedn. ewid. 240702_2 Gmina Boronów, obręb ewid. 0001 Boronów, dz. ewid. nr: AR_3BORONÓW LAS.481/59**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO KOSZĘCIN
ul. Sobieskiego 1, 42-286 Koszęcin
tel./fax. +48 34 35-24-525 +48 34 35-76-259
e-mail: koszecin@katowice.lasy.gov.pl**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-02-10**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**

Nazwa jednostki opracowującej: **CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig
Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE
tel. +48 602 555 630 fax. +48 32 720 28 16
www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren oraz INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA
1.2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm
1.3	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 25 cm
1.4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, 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	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny - WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM
2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0
2.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - ANALOGIA DOWÓZ, WBUROWANIE WRAZ ZAKUPEM
3	PRZEPUSTY - CPV 44132000-4
3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m ³ ,
3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych - analogia rozebranie istniejących przepustów
3.3	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0-31,5 gr. 20cm
3.4	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm
3.5	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm
3.6	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - analogia brukowanie na zaprawie cem-piask.
3.7	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem,
3.8	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20' cm - ODTWORZENIE LUB ODMULENIE ROWÓW
4	NAWIERZCHNIA DROGI GŁÓWNEJ - CPV 45233220-7
4.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)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 15' cm kruszywo 0/63,0
4.3	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5
4.4	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykająca z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm
5	NAWIERZCHNIA MIJANKI ZJAZDY PLAC MANEROWY- CPV 45233220-7
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 20' cm - kruszywo 0/63,0
5.3	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5
5.4	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykająca z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm
6	NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH - CPV 44113800-3
6.1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta
6.2	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - średnio 15cm
6.3	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej
6.4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0' m ²
7	PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1
7.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
7.2	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - pobocze gruntowe

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
			PRZEBUDOWA DOJAZDU DO PUNKTU CZERPANIA WODY NR PCW-02/6 w oddz. 105-b leśnictwa CIESZOWA			
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie granic oraz drogi w teren oraz INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA			
		Obliczenie:				
		droga główna	0,355	0,355000		
			RAZEM:	0,355000	km	0,36
1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm			
		Obliczenie:				
			701	701,000000		
			RAZEM:	701,000000	m2	701,00
1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 25 cm			
		Obliczenie:				
			701	701,000000		
			RAZEM:	701,000000	m2	701,00
1.4		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, pnie średnicy 26-35 cm			
		Obliczenie:				
		ilość pniaków zinwentaryzowana w terenie	26*0,5			
		po wycince drzew- przyjęto 26 szt.łącznie - udział 50%		13,000000		
			RAZEM:	13,000000	szt	13,00
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:				
		ilość pniaków zinwentaryzowana w terenie	26*0,5			
		po wycince drzew- przyjęto 26 szt.łącznie - udział 50%		13,000000		
			RAZEM:	13,000000	szt	13,00
1.6		D 01.02.01	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny - WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM			
		Obliczenie:				
		przyjęto średnią objętość karpiny	2*13*1,5*0,8*1,5	46,800000		
			RAZEM:	46,800000	mp	46,80
2			ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
2.1		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - ANALOGIA DOWÓZ, WBUDOWANIE WRAZ ZAKUPEM			
		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				
		W przypadku niedoboru grunt pod nasyp należy dowieźć-koszt po stronie Wykonawcy				
			400*0,5	200,000000		
			RAZEM:	200,000000	m3	200,00
3			PRZEPUSTY - CPV 44132000-4			
3.1		D-06.02.01A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3,			
		Obliczenie:				
		FI 500	6*(2,0*1)	12,000000		
			RAZEM:	12,000000	m3	12,0000
3.2		D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych - analogia rozebranie istniejących przepustów			
		Obliczenie:				
		FI 500	6	6,000000		
			RAZEM:	6,000000	m	6,0000
3.3		D-06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0-31,5 gr. 20cm			
		Obliczenie:				
		FI 500	6*0,5*0,2	0,600000		
			RAZEM:	0,600000	m3	0,60

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.4		D-06.02.01A	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm			
	Obliczenie:					
	FI 500		6*0,5		3,000000	
			RAZEM:		3,000000	
				m2	3,0000	3
3.5		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm			
	Obliczenie:					
	przepusty fi 500		6		6,000000	
			RAZEM:		6,000000	
				m	6,00	
3.6		D 06.02.01A	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - analogia brukowanie na zaprawie cem-piask.			
	Obliczenie:					
	średnio 2,5m2 na wlot/wylot					
	FI 500		2*2,5		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	
				m2	5,00	
3.7		D-06.02.01A	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem,			
	Obliczenie:					
	Do wykonania zasypki należy użyć gruntu dowiezonego w przypadku gdy rodzimy (pochodzący z wykopów) będzie do tego nieprzydatny.					
	fi 600		(6)*(2,0*1)-(6)*(3,14*0,35*0,35)		9,692100	
			RAZEM:		9,692100	
				m3	9,69	
3.8		D-06.02.01A	Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20' cm - ODTWORZENIE LUB ODMULENIE ROWÓW			
	Obliczenie:					
	ROWY BOCZNE ODPLYWOWE/DOPLYWOWE					
	wg wykazu w dok. technicznej		2*10		20,000000	
			RAZEM:		20,000000	
				m	20,0000	
4			NAWIERZCHNIA DROGI GŁÓWNEJ - CPV 45233220-7			
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:					
	nawierzchnia jezdni istn		355*3,2		1 136,000000	
			2*355*0,25		177,500000	
			RAZEM:		1 313,500000	
				m2	1 313,50	
4.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm kruszywo 0/63,0			
	Obliczenie:					
	nawierzchnia jezdni istn		355*3,2		1 136,000000	
			2*355*0,1		71,000000	
			RAZEM:		1 207,000000	
				m2	1 207,00	
4.3		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5			
	Obliczenie:					
	nawierzchnia jezdni istn		355*3,2		1 136,000000	
			RAZEM:		1 136,000000	
				m2	1 136,00	
4.4		D 05.02.01	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykającą z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm			
	Obliczenie:					
	nawierzchnia jezdni istn		355*3,2		1 136,000000	
			RAZEM:		1 136,000000	
				m2	1 136,00	
5			NAWIERZCHNIA MIJANKI ZJAZDY PLAC MANEWROWY- CPV 45233220-7			
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:					
	w wycenie uwzględnić odsadzki konstrukcyjne					
	mijanki		201		201,000000	
	zjazdu		309		309,000000	
	plac manewrowy		400		400,000000	
			RAZEM:		910,000000	
				m2	910,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
5.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - kruszywo 0/63,0			
Obliczenie:						
w wycenie uwzględnić odsadzki konstrukcyjne						
mijanki			201		201,000000	
zjazdu			309		309,000000	
plac manewrowy			400		400,000000	
RAZEM:					910,000000	
				m2	910,00	
5.3		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5			
Obliczenie:						
w wycenie uwzględnić odsadzki konstrukcyjne						
mijanki			201		201,000000	
zjazdu			309		309,000000	
plac manewrowy			400		400,000000	
RAZEM:					910,000000	
				m2	910,00	
5.4		D 05.02.01	Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykającą z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm			
Obliczenie:						
w wycenie uwzględnić odsadzki konstrukcyjne						
mijanki			201		201,000000	
zjazdu			309		309,000000	
plac manewrowy			400		400,000000	
RAZEM:					910,000000	
				m2	910,00	
6			NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH - CPV 44113800-3			
6.1		D 10.03.01b	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta			
Obliczenie:						
W wycenie uwzględnić poszerzenia na odsadzki konstrukcyjne						
Powierzchnia płyt nowych			5*3		15,000000	
odsadzki			(5+3+5)*0,2		2,600000	
RAZEM:					17,600000	
				m2	17,600	1,16667
6.2		D 04.08.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - średnio 15cm			
Obliczenie:						
Powierzchnia płyt nowych			5*3*0,15		2,250000	
RAZEM:					2,250000	
				m3	2,250	
6.3		D 10.03.01b	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej			
Obliczenie:						
Powierzchnia płyt nowych			5*3		15,000000	
RAZEM:					15,000000	
				m2	15,00	
6.4		D 10.03.01b	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0' m2			
Obliczenie:						
Powierzchnia płyt nowych płyty 1,5mx3m i 1mx3m			5*3		15,000000	
RAZEM:					15,000000	
				m2	15,000	
7			PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
7.1		D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
Obliczenie:						
plantowanie pozostałości urobku po profilowaniu na szerokości 2,5m obustronnie wzdłuż drogi						
			355*2*0,75		532,500000	
RAZEM:					532,500000	
				m2	532,50	
7.2		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - pobocze gruntowe			
Obliczenie:						
średnio na gł. ok 10cm			355*0,75*2*0,1		53,250000	
RAZEM:					53,250000	
				m3	53,25	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Spis działów przedmiaru robót	2
C. Przedmiar robót	3
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 oraz INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA	3
1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	3
1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 25 cm	3
1.4. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii I-II, 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. Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport karpiny - WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM	3
2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	3
2.1. Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - ANALOGIA DOWÓZ, WBUDOWANIE WRAZ ZAKUPEM	3
3. PRZEPUSTY - CPV 44132000-4	3
3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3	3
3.2. Przepusty rurowe pod zjazdami rozebranie przepustów z rur betonowych - analogia rozebranie istniejących przepustów	3
3.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe 0-31,5 gr. 20cm	3
3.4. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm	4
3.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm	4
3.6. Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki - analogia brukowanie na zaprawie cem-piask	4
3.7. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem	4
3.8. Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20' cm - ODTWORZENIE LUB ODMULENIE ROWÓW	4
4. NAWIERZCHNIA DROGI GŁÓWNEJ - CPV 45233220-7	4
4.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	4
4.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm kruszywo 0/63,0	4
4.3. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5	4
4.4. Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykająca z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm	4
5. NAWIERZCHNIA MIJANKI ZJAZDY PLAC MANEWROWY - CPV 45233220-7	4
5.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	4
5.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm - kruszywo 0/63,0	5
5.3. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5	5
5.4. Żwirowanie i miałowanie nawierzchni, miał kamienny - warstwa zamykająca z miału kamiennego frakcji 0/4 do 0/8 gr. od 0,5 do 1,0 cm	5
6. NAWIERZCHNIA Z PŁYT BETONOWYCH - CPV 44113800-3	5
6.1. Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta	5
6.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - średnio 15cm	5
6.3. Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej	5
6.4. Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0' m2	5
7. PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	5
7.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	5
7.2. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - pobocze gruntowe	5
D. Spis treści	6