

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR L3/0204
W LEŚNICTWIE ŁAZY**

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 SIEWIERZ, LEŚNICTWO ŁAZY
Województwo śląskie, powiat Zawierciański, ewid. 241605_5 Gmina Łazy,
obręb 0003 Ciągowice dz. ewid. 427dr, 595/1dr, obręb 0013 Turza,
dz. ewid. 836/5, ewid. 241605_4 Gmina Łazy, obręb 0001 Łazy dz. ewid. 3735/16**

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE
NADLEŚNICTWO SIEWIERZ
ul. Łysa Góra 6, 42-470 SIEWIERZ
tel./fax. +48 32 674 29 57 +48 32 674 11 60
e-mail: siewierz@katowice.lasy.gov.pl
https://www.siewierz.katowice.lasy.gov.pl**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-12-15**

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	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR L3/0204
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 20 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	Rozebranie przepustów rurowych, łącznie ze ściankami (wywóz i utylizacja)
1.1.10	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 przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III
1.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu I-II
1.2.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - nasyp z gruntu z wykopu i lub dowiezonego
1.2.5	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego
1.2.6	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ANALOGIA rowy odpływowe w ciągu drogi odmulenie/oddutworzenie
1.3	PRZEPUSTY - CPV 45232452-5
1.3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , 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	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 80cm
1.3.6	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV
1.3.7	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100, Fi 80, Fi 60 i Fi 50 cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi14x6,5m, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym
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	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 31,5/63
1.4.3	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 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	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA -pobocze z kruszywa niesort. 0-31,5mm
2	PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ NR 1708S
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0
2.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ
2.2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0
2.2.1	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)
2.2.2	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 m ³ , grunt kategorii I-III
2.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu I-II
2.2.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego
2.3	NAWIERZCHNIA JEZDNI ZJAZDU Z DP 1708S - CPV 45233220-7
2.3.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
2.3.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 31,5/63
2.3.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo 0-31,5
2.3.4	Skropienie nawierzchni asfaltem
2.3.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t
2.3.6	Skropienie nawierzchni asfaltem
2.3.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t
2.4	PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1
2.4.1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA -pobocze z kruszywa niesort. 0-31,5mm

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
		D 00.00.00	PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR L3/0204 W LEŚNICTWIE ŁAZY			
1			PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR L3/0204			
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:			
			Odcinek 1			
			droga główna		797/1000	0,80
			zjazdy		46/1000	0,05
			Odcinek 2			
			droga główna		141/1000	0,14
			zjazdy		31/1000	0,03
			ZJAZD Z DP 1709S			
					-14/1000	-0,01
			RAZEM:	1,01	km	1,01
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		7210	7 210,00
			RAZEM:	7 210,00	m2	7 210,00
1.1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości - do 20 cm			
			Obliczenie:			
			cała powierzchnia robót ziemnych		7210,00	7 210,00
			RAZEM:	7 210,00	m2	7 210,00
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 założonych ilości 300 szt/ha - 0,72*300=216 przyjęto 216			
			25%		216*0,25	54,00
			RAZEM:	54,00	szt	54,00
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 założonych ilości 300 szt/ha - 0,72*300=216 przyjęto 216			
			25%		216*0,25	54,00
			RAZEM:	54,00	szt	54,00
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 założonych ilości 300 szt/ha - 0,72*300=216 przyjęto 216			
			25%		216*0,25	54,00
			RAZEM:	54,00	szt	54,00
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 założonych ilości 300 szt/ha - 0,72*300=216 przyjęto 216			
			25%		216*0,25	54,00
			RAZEM:	54,00	szt	54,00
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:			
					216*1,3*0,4*1,3	146,02
			RAZEM:	146,02	mp	146,02
1.1.9		D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, łącznie ze ściankami (wywóz i utylizacja)			
			Obliczenie:			
			FI 800		8	8,00
			FI 600		9	9,00
			RAZEM:	17,00	m	17,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
1.1.10		D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
Obliczenie:						
założono 10% całej powierzchni humusu 0,72*0,1				0,07		
RAZEM:				0,07	ha	0,07
1.2			ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
1.2.1		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)			
Obliczenie:						
założono 60% całości robót ziemnych						
750*0,6				450,00		
ZJAZD Z DP 1708S -4,31*0,6				-2,59		
RAZEM:				447,41	m3	447,41
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						
750*0,6				450,00		
ZJAZD Z DP 1708S -(4,31+39,49)*0,6				-26,28		
RAZEM:				423,72	m3	423,72
1.2.3		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II			
Obliczenie:						
założono 40% całości robót ziemnych						
750*0,4				300,00		
ZJAZD Z DP 1708S -(4,31+39,49)*0,4				-17,52		
RAZEM:				282,48	m3	282,48
1.2.4		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 i lub dowiezionego			
Obliczenie:						
nasyp z gruntu pochodzącego z wykopów 750						
a wraz z niedobru dowiezionego 750,00				750,00		
ZJAZD Z DP 1708S -39,49				-39,49		
RAZEM:				710,51	m3	710,51
1.2.5		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego			
Obliczenie:						
Materiał na nasyp należy dowieźć ze względu na brak możliwości właściwego zagęszczenia gruntu rodzimego. W wycenie należy uwzględnić zakup i dowóz materiału na nasyp.						
niedobór gruntu do wykonania nasypu 53				53,00		
Zjazd z DP -39,49				-39,49		
RAZEM:				13,51	m3	13,51
1.2.6		D 06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ANALOGIA rowy odpływowe w ciągu drogi odmulenie/oddzielenie			
Obliczenie:						
Rowy poprzeczne						
odc. 1 65				65,00		
odc. 2 15				15,00		
RAZEM:				80,00	m	80,00
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 9*(2,5*1)				22,50		
przepusty fi 800 8*(3*1)				24,00		
RAZEM:				46,50	m3	46,50
1.3.2		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa			
Obliczenie:						
przepusty fi 600 9*0,7*0,2				1,26		
przepusty fi 800 8*1,0*0,2				1,60		
RAZEM:				2,86	m3	2,86
1.3.3		D 04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 600 9*0,7				6,30		
przepusty fi 800 8*1,0				8,00		
RAZEM:				14,30	m2	14,30

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
1.3.4		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
			Obliczenie:			
			przepusty fi 600	9	9,00	
			RAZEM:	9,00	m	9,00
1.3.5		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 80cm			
			Obliczenie:			
			przepusty fi 800	8	8,00	
			RAZEM:	8,00	m	8,00
1.3.6		D 06.02.01A	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
			Obliczenie:			
			przepusty fi 600	9*(2,5*1)-9*(3,14*0,42*0,42)	17,51	
			przepusty fi 800	8*(3*1)-8*(3,14*0,5*0,5)	17,72	
			RAZEM:	35,23	m3	35,23
1.3.7		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100, Fi 80, Fi 60 i Fi 50 cm - 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	
			fi 800	1*2	2,00	
			RAZEM:	4,00	szt	4,00
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:			
			ODC. 1			
			JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	3646	3 646,00	
			POBOCZA DROGI LEŚNEJ	1202	1 202,00	
			ODC. 2			
			JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	1030	1 030,00	
			POBOCZA DROGI LEŚNEJ	250	250,00	
			RAZEM:	6 128,00	m2	6 128,00
1.4.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 31,5/63			
			Obliczenie:			
			ODC. 1			
			JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	3646	3 646,00	
			odsadzka	797*2*0,1+46*2*0,1	168,60	
			ODC. 2			
			JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	1030	1 030,00	
			odsadzka	141*2*0,1+31*2*0,1	34,40	
			RAZEM:	4 879,00	m2	4 879,00
1.4.3		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5			
			Obliczenie:			
			ODC. 1			
			JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	3646	3 646,00	
			ODC. 2			
			JEZDNIA DROGI LEŚNEJ	1030	1 030,00	
			RAZEM:	4 676,00	m2	4 676,00
1.5			PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
1.5.1		D 02.00.01	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			
			2*2,5*(797+141)	4 690,00		
			2*2,5*(46+31)	385,00		
			RAZEM:	5 075,00	m2	5 075,00
1.5.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - ANALOGIA -pobocze z kruszywa niesort. 0-31,5mm			
			Obliczenie:			
			ODC. 1	1202	1 202,00	
			ODC. 2	250	250,00	
			RAZEM:	1 452,00	m2	1 452,00

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
2			PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ NR 1708S			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
2.1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ			
Obliczenie:						
ZJAZD Z DP 1708				14/1000	0,01	
				RAZEM:	0,01	km
2.2			ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
2.2.1		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)			
Obliczenie:						
założono 60% całości robót ziemnych						
				4,31*0,6	2,59	
				RAZEM:	2,59	m3
2.2.2		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						
				(4,31)*0,6	2,59	
				RAZEM:	2,59	m3
2.2.3		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu I-II			
Obliczenie:						
założono 40% całości robót ziemnych						
				(4,31)*0,4	1,72	
				RAZEM:	1,72	m3
2.2.4		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezonego			
Obliczenie:						
Materiał na nasyp należy dowieźć ze względu na brak możliwości właściwego zagęszczenia gruntu rodzimego. W wycenie należy uwzględnić zakup i dowóz materiału na nasyp.						
nasyp z gruntu pochodzącego z wykopów				39,49		
a wrazie niedobru dowiezonego					39,49	
				RAZEM:	39,49	m3
2.3			NAWIERZCHNIA JEZDNI ZJAZDU Z DP 1708S - CPV 45233220-7			
2.3.1		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:						
ZJAZD Z DP 1708S				104	104,00	
				RAZEM:	104,00	m2
2.3.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - kruszywo 31,5/63			
Obliczenie:						
JEZDNIA ZJAZDU				104	104,00	
ODSADZKA				14*2*0,45	12,60	
				RAZEM:	116,60	m2
2.3.3		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm - kruszywo 0-31,5			
Obliczenie:						
JEZDNIA ZJAZDU				104	104,00	
ODSADZKA				14*2*0,2	5,60	
				RAZEM:	109,60	m2
2.3.4		D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
				109,60	109,60	
				RAZEM:	109,60	m2
2.3.5		D.05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't			
Obliczenie:						
JEZDNIA ZJAZDU				104	104,00	
ODSADZKA				14*2*0,1	2,80	
				RAZEM:	106,80	m2
2.3.6		D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
				106,80	106,80	
				RAZEM:	106,80	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
2.3.7		D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t			
	Obliczenie:					
	JEZDNIA ZJAZDU		104		104,00	
			RAZEM:		104,00	
				m2	104,00	
2.4			PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.4.1		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA -pobocze z kruszywa niesort. 0-31,5mm			
	Obliczenie:					
			37		37,00	
			RAZEM:		37,00	
				m2	37,00	

Spis treści

A. Strona tytułowa	1
B. Spis działów przedmiaru robót	2
C. Przedmiar robót	3
1. PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR L3/0204	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 20 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. Rozebranie przepustów rurowych, łącznie ze ściankami (wywóz i utylizacja)	3
1.1.10. Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)	4
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 podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III	4
1.2.3. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu I-II	4
1.2.4. Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - nasyp z gruntu z wykopu i lub dowiezionego	4
1.2.5. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego	4
1.2.6. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ANALOGIA rowy odpływowe w ciągu drogi odmulenie/oddzielenie	4
1.3. PRZEPUSTY - CPV 45232452-5	4
1.3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , 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. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 80cm	5
1.3.6. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV	5
1.3.7. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100, Fi 80, Fi 60 i Fi 50 cm - ścianki 1,84x2,70x0,25 oraz pręty sprężające 2x fi14x6,5m, wraz ze zbrojeniem konstrukcyjnym	5
1.4. NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7	5
1.4.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	5
1.4.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 31,5/63	5
1.4.3. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 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. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA -pobocze z kruszywa niesort. 0-31,5mm	5
2. PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ NR 1708S	6
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0	6
2.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - WRAZ Z INWENTRYZCJĄ POWYKONAWCZĄ	6
2.2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0	6
2.2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)	6
2.2.2. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III	6
2.2.3. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu I-II	6
2.2.4. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego	6
2.3. NAWIERZCHNIA JEZDNI ZJAZDU Z DP 1708S - CPV 45233220-7	6
2.3.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	6
2.3.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 31,5/63	6
2.3.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo 0-31,5	6
2.3.4. Skropienie nawierzchni asfaltem	6
2.3.5. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	6
2.3.6. Skropienie nawierzchni asfaltem	6
2.3.7. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t	7
2.4. PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	7
2.4.1. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA -pobocze z kruszywa niesort. 0-31,5mm	7
D. Spis treści	8