

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR L1301 W LEŚNICTWIE GRODZIEC**
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 GRODZIEC**
Województwo śląskie, powiat będziński, jedn. ewid. 240101_1 Gmina Miasto Będzin,
obręb 0002 Grodziec, dz. ewid. 2444/1dr, 2448/37, 2448/50
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 L1301
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0
1.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - WRAZ Z INWENTRYCZĄ 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 podsycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)
1.1.11	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1' km, nawierzchnia gr. 4' cm
1.1.12	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15' cm
1.1.13	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości podbudowy - do 25cm
1.1.14	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20' cm - zjazdy - poszerzenia
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' m3, grunt kategorii I-III
1.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 1km
1.2.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II
1.2.5	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 1km
1.2.6	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0' m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - nasyp z gruntu z wykopu i lub dowiezionego
1.2.7	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego
1.2.8	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ANALOGIA rowy odpływowe w ciągu drogi odmulenie/oddzielenie
1.3	PRZEPUSTY - CPV 45232452-5
1.3.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV
1.3.2	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa
1.3.3	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5' cm - podsypka 15cm
1.3.4	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm
1.3.5	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV
1.3.6	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 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 odc. 1
1.4.1	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5' MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - analogai 2,5MPa gr. 20cm
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 uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5
1.4.4	Skropienie nawierzchni asfaltem
1.4.5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t
1.4.6	Skropienie nawierzchni asfaltem
1.4.7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10' t
1.5	NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7 odc. 2
1.5.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny
1.5.2	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5' MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - analogai 2,5MPa gr. 20cm
1.5.3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 31,5/63
1.5.4	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5
1.6	PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1
1.6.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
1.6.2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - ANALOGIA -pobocze z kruszywa niesort. 0-31,5mm
2	PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ P4723S Ul. Mickiewicza
2.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0
2.1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - WRAZ Z INWENTRYCZĄ 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' m3, 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' m3, kategoria gruntu I-II
2.2.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego
2.3	NAWIERZCHNIA JEZDNI ZJAZDU Z DP 4723S - CPV 45233220-7
2.3.1	Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny

Nr	Nazwa działu robót
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 L1301 W LEŚNICTWIE GRODZIEC			
1			PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR L1301			
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		770/1000	0,77
			zjazdy		132/1000	0,13
			Odcinek 2			
			droga główna		380/1000	0,38
			zjazdy		106/1000	0,11
			RAZEM:	1,39 km		1,39
1.1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15' cm			
			Obliczenie:			
			odc 1		7620	7 620,00
			odc 2		3224	3 224,00
			RAZEM:	10 844,00 m2		10 844,00
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		10844.00	10 844,00
			RAZEM:	10 844,00 m2		10 844,00
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 - 1,08*300=324 przyjęto 320			
			25%		320*0,25	80,00
			RAZEM:	80,00 szt		80,00
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 - 1,08*300=324 przyjęto 320			
			25%		320*0,25	80,00
			RAZEM:	80,00 szt		80,00
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 - 1,08*300=324 przyjęto 320			
			25%		320*0,25	80,00
			RAZEM:	80,00 szt		80,00
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 - 1,08*300=324 przyjęto 320			
			25%		320*0,25	80,00
			RAZEM:	80,00 szt		80,00
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:			
					320*1,3*0,4*1,3	216,32
			RAZEM:	216,32 mp		216,32
1.1.9		D 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych, łącznie ze ściankami (wywóz i utylizacja)			
			Obliczenie:			
			FI 600		7*6	42,00
			RAZEM:	42,00 m		42,00
1.1.10		D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie rzadkie (od 10-30 % powierzchni)			
			Obliczenie:			
			założono 10% całej powierzchni humusu		1,08*0,1	0,11
			RAZEM:	0,11 ha		0,11

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
1.1.11			Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 4 cm			
			Obliczenie:			
			3,5*770		2 695,00	
			RAZEM:		2 695,00	
				m2	2 695,00	
1.1.12			Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm			
			Obliczenie:			
			3,5*770		2 695,00	
			RAZEM:		2 695,00	
				m2	2 695,00	
1.1.13			Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - do 25cm			
			Obliczenie:			
			3,5*770		2 695,00	
			RAZEM:		2 695,00	
				m2	2 695,00	2
1.1.14			Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - zjazdy - poszerzenia			
			Obliczenie:			
			Zjazdy			
			0+000-0+770,00		820	820,00
			0+770-1+150		564	564,00
			poszerzenia		(770*0,5)+14+57	456,00
			RAZEM:		1 840,00	
				m2	1 840,00	
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			
			961*0,6		576,60	
			ZJAZD Z DP 4723S		-27,55*0,6	-16,53
			RAZEM:		560,07	
				m3	560,07	
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			
			961*0,6		576,60	
			ZJAZD Z DP 4723S		-27,55*0,6	-16,53
			RAZEM:		560,07	
				m3	560,07	
1.2.3		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 1km			
			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	3
1.2.4		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			
			961*0,4		384,40	
			ZJAZD Z DP 4723S		-27,55*0,4	-11,02
			RAZEM:		373,38	
				m3	373,38	
1.2.5		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 1km			
			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	3
1.2.6		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - nasyp z gruntu z wykopu i lub dowiezionego			
			Obliczenie:			
			nasyp z gruntu pochodzącego z wykopów		1024	
			a wraz z niedobru dowiezionego			1 024,00
			ZJAZD Z DP 4723S		-5	-5,00
			RAZEM:		1 019,00	
				m3	1 019,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.2.7		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.			
			niedobór gruntu do wykonania nasypu	63	63,00	
			Zjazd z DP	-5	-5,00	
			RAZEM:	58,00	m3	58,00
1.2.8		D 06.04.01	Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ANALOGIA rowy odpływowe w ciągu drogi odmulenie/oddtworzenie			
			Obliczenie: Rowy poprzeczne	200	200,00	
			RAZEM:	200,00	m	200,00
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	43*(2,5*1)	107,50	
			RAZEM:	107,50	m3	107,50
1.3.2		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa			
			Obliczenie: przepusty fi 600	43*0,7*0,2	6,02	
			RAZEM:	6,02	m3	6,02
1.3.3		D 04.02.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm - podsypka 15cm			
			Obliczenie: przepusty fi 600	43*0,72	30,96	
			RAZEM:	30,96	m2	30,96
1.3.4		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
			Obliczenie: przepusty fi 600	43	43,00	
			RAZEM:	43,00	m	43,00
1.3.5		D 06.02.01A	Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV			
			Obliczenie: przepusty fi 600	43*(2,5*1)-43*(3,14*0,42*0,42)	83,68	
			RAZEM:	83,68	m3	83,68
1.3.6		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	7*2	14,00	
			RAZEM:	14,00	szt	14,00
1.4			NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7 odc. 1			
1.4.1		D 04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - analogai 2,5MPa gr. 20cm			
			Obliczenie: powierzchnia jezdni łącznie powiększona o	3762+770*2*0,39+132*2*0,39	4 465,56	
			odsadzkę obustronnie		4 465,56	
			RAZEM:	4 465,56	m2	4 465,56
1.4.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 31,5/63			
			Obliczenie: powierzchnia jezdni łącznie powiększona o	3762+770*2*0,19+132*2*0,19	4 104,76	
			odsadzkę obustronnie		4 104,76	
			RAZEM:	4 104,76	m2	4 104,76
1.4.3		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5			
			Obliczenie: powierzchnia jezdni łącznie powiększona o	3762+770*2*0,09+132*2*0,09	3 924,36	
			odsadzkę obustronnie		3 924,36	
			RAZEM:	3 924,36	m2	3 924,36

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
1.4.4		D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
powierzchnia jezdni łącznie powiększona o : 3762+770*2*0,09+132*2*0,09						
odsadzkę obustronnie					3 924,36	
RAZEM:					3 924,36	
				m2	3 924,36	
1.4.5		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:						
powierzchnia jezdni łącznie powiększona o : 3762+770*2*0,04+132*2*0,04						
odsadzkę obustronnie					3 834,16	
RAZEM:					3 834,16	
				m2	3 834,16	
1.4.6		D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
powierzchnia jezdni łącznie powiększona o : 3762+770*2*0,04+132*2*0,04						
odsadzkę obustronnie					3 834,16	
RAZEM:					3 834,16	
				m2	3 834,16	
1.4.7		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:						
powierzchnia jezdni łącznie powiększona o : 3762						
odsadzkę obustronnie					3 762,00	
RAZEM:					3 762,00	
				m2	3 762,00	
1.5			NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7 odc. 2			
1.5.1		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:						
2176+690					2 866,00	
RAZEM:					2 866,00	
				m2	2 866,00	
1.5.2		D 04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5' MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20' cm - analogai 2,5MPa gr. 20cm			
Obliczenie:						
powierzchnia jezdni łącznie powiększona o : 2176+380*2*0,35+106*2*0,35						
odsadzkę obustronnie					2 516,20	
RAZEM:					2 516,20	
				m2	2 516,20	
1.5.3		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm - kruszywo 31,5/63			
Obliczenie:						
powierzchnia jezdni łącznie powiększona o : 2176+380*2*0,1+106*2*0,1						
odsadzkę obustronnie					2 273,20	
RAZEM:					2 273,20	
				m2	2 273,20	
1.5.4		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5			
Obliczenie:						
powierzchnia jezdni łącznie powiększona o : 2176+106						
odsadzkę obustronnie					2 282,00	
RAZEM:					2 282,00	
				m2	2 282,00	
1.6			PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
1.6.1		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 1,0m obustronnie wzdłuż drogi						
2*1,00*(1150)					2 300,00	
2*1,0*(132+106)					476,00	
RAZEM:					2 776,00	
				m2	2 776,00	
1.6.2		D 06.03.01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - ANALOGIA -pobocze z kruszywa niesort. 0-31,5mm			
Obliczenie:						
ODC. 1					1 240,00	
ODC. 2					690,00	
RAZEM:					1 930,00	
				m2	1 930,00	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
2			PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ P4723S UI. Mickiewicza			
2.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0			
2.1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych,- WRAZ Z INWENTRYCZĄ POWYKONAWCZĄ			
Obliczenie:						
ZJAZD Z DP 4723S			18,3/1000		0,02	
			RAZEM:		0,02	
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						
			27,55*0,6		16,53	
			RAZEM:		16,53	
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						
			27,55*0,6		16,53	
			RAZEM:		16,53	
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						
			27,55*0,4		11,02	
			RAZEM:		11,02	
2.2.4		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.						
nasyp z gruntu pochodzącego z wykopów			5			
a wrazie niedobru dowiezionego					5,00	
			RAZEM:		5,00	
2.3			NAWIERZCHNIA JEZDNI ZJAZDU Z DP 4723S - 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			110		110,00	
			(17+22)*0,44		17,16	
			RAZEM:		127,16	
2.3.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - kruszywo 31,5/63			
Obliczenie:						
JEZDNIA ZJAZDU			110		110,00	
ODSADZKA			(17+22)*0,19		7,41	
			RAZEM:		117,41	
2.3.3		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm - kruszywo 0-31,5			
Obliczenie:						
JEZDNIA ZJAZDU			110		110,00	
ODSADZKA			(17+22)*0,09		3,51	
			RAZEM:		113,51	
2.3.4		D.04.03.01.	Skroplenie nawierzchni asfaltem			
Obliczenie:						
JEZDNIA ZJAZDU			110		110,00	
ODSADZKA			(17+22)*0,09		3,51	
			RAZEM:		113,51	
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			110		110,00	
ODSADZKA			(17+22)*0,04		1,56	
			RAZEM:		111,56	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
2.3.6		D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni asfaltem			
			Obliczenie:			
			JEZDNIA ZJAZDU 110		110,00	
			ODSADZKA (17+22)*0,04		1,56	
			RAZEM:		111,56	
				m2	111,56	
2.3.7		D.05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t			
			Obliczenie:			
			JEZDNIA ZJAZDU 110		110,00	
			RAZEM:		110,00	
				m2	110,00	
2.4			PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
2.4.1		D 06.03.01	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	4
1. PRZEBUDOWA DROGI LEŚNEJ NR L1301.	4
1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0.	4
1.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - WRAZ Z INWENTRYCZĄ POWYKONAWCZĄ.	4
1.1.2. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm.	4
1.1.3. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - do 20 cm.	4
1.1.4. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45 cm.	4
1.1.5. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 46-55 cm.	4
1.1.6. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 56-65 cm.	4
1.1.7. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 66-75 cm.	4
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.	4
1.1.9. Rozebranie przepustów rurowych, łącznie ze ściankami (wywóz i utylizacja).	4
1.1.10. Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszybie rzadkie (od 10-30 % powierzchni).	4
1.1.11. Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 4 cm.	5
1.1.12. Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm.	5
1.1.13. Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy - do 25cm.	5
1.1.14. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm - zjazdy - poszerzenia.	5
1.2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0.	5
1.2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM).	5
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.	5
1.2.3. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 1km.	5
1.2.4. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m ³ , kategoria gruntu I-II.	5
1.2.5. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 1km.	5
1.2.6. Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0 m, grunt kategorii I-II, moc 150KM - nasyp z gruntu z wykopu i lub dowiezionego.	5
1.2.7. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego.	6
1.2.8. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ANALOGIA rowy odpływowe w ciągu drogi odmulenie/oddzielenie.	6
1.3. PRZEPUSTY - CPV 45232452-5.	6
1.3.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV.	6
1.3.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe z kruszywa.	6
1.3.3. Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm - podsypka 15cm.	6
1.3.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm.	6
1.3.5. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV.	6
1.3.6. 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.	6
1.4. NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7 odc. 1.	6
1.4.1. Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - analogai 2,5MPa gr. 20cm.	6
1.4.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 31,5/63.	6
1.4.3. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5.	6
1.4.4. Skropienie nawierzchni asfaltem.	7
1.4.5. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t.	7
1.4.6. Skropienie nawierzchni asfaltem.	7
1.4.7. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10 t.	7
1.5. NAWIERZCHNIA JEZDNI DROGI LEŚNEJ (DROGA, ZJAZDY, MIJANKI) - CPV 45233220-7 odc. 2.	7
1.5.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny.	7
1.5.2. Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji, podłoże do Rm=1,5 MPa z gruntu rodzimego, warstwa po zagęszczeniu gr. 20 cm - analogai 2,5MPa gr. 20cm.	7
1.5.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm - kruszywo 31,5/63.	7
1.5.4. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwalowaniu 10 cm kruszywo 0/31,5.	7
1.6. PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1.	7
1.6.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III.	7
1.6.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - ANALOGIA -pobocze z kruszywa niesort. 0-31,5mm.	7
2. PRZEBUDOWA ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ P4723S Ul. Mickiewicza.	8
2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45111200-0.	8
2.1.1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, - WRAZ Z INWENTRYCZĄ POWYKONAWCZĄ.	8
2.2. ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0.	8
2.2.1. Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM).	8
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.	8
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.	8
2.2.4. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego.	8
2.3. NAWIERZCHNIA JEZDNI ZJAZDU Z DP 4723S - CPV 45233220-7.	8

2.3.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem)i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny.	8
2.3.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm - kruszywo 31,5/63.	8
2.3.3. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm - kruszywo 0-31,5.	8
2.3.4. Skropienie nawierzchni asfaltem.	8
2.3.5. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't.	8
2.3.6. Skropienie nawierzchni asfaltem.	9
2.3.7. Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4'cm, masa grysowo-żwirowa, samochód 5-10't.	9
2.4. PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1.	9
2.4.1. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm - ANALOGIA -pobocze z kruszywa niesort. 0-31,5mm.	9
D. Spis treści.	10