

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA DROGI LEŚNEJ NA TERENIE LEŚNICTWA MOŚCISKA**
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 MIELEC, LEŚNICTWO MOŚCISKA**
województwo podkarpackie, powiat Mielecki,
jedn. ewid. 181105_2 Gmina Mielec,
obręb 0044 Szydłowiec, dz. ewid.: 438/2, 444/3, 437,442

Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LASY PAŃSTWOWE**
NADLEŚNICTWO MIELEC
ul. Partyzantów 11, 39-300 Mielec
tel./fax. +48 17 582 54 52 +48 17 582 51 90
e-mail: mielec@krosno.lasy.gov.pl

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-02-27**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY DROGOWE**

Nazwa jednostki opracowującej: **CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig**
Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE
tel. +48 602 555 630 NIP 756-153-85-22
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
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 40cm
1.4	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25`cm
1.5	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35`cm
1.6	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45`cm
1.7	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25`cm
1.8	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35`cm
1.9	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45`cm
1.10	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)
2	ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0
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 0,60`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 0,60 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 z gruntu dowiezionego
2.7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi , wraz z rozładunkiem, i zagospodarowaniem (grunt nie dający się wbudować) - Miejsce i koszt po stronie Wykonawcy robót
2.8	Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 (bez zasypania) głębokość rowu do 0.6 m głębokość rowu do 0.8 m - odtworzenie rowów bocznych odpływowych
3	Kody CPV: 45232452-5 Roboty odwadniające BUDOWA PRZEPUSTÓW fi 500 i 600 - CPV 45232452-5
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
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	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm
3.6	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, z zagęszczaniem, - piasek do zasypania cz. wlotowych przepustów z dowozu
3.7	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi`60`cm- analogia prefabrykaty oporowe
3.8	Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 13-17`cm-ANALOGIA OBRUKOWANIE WLOTÓW ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ
4	BUDOWA NAWIERZCHNI - DROGA, ZJAZDY, MIJANKI, PLAC SKŁADOWY - 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 20`cm kruszywo 0/63 - analogicznie gr. 25,00 cm
4.3	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10`cm kruszywo 0/31,5 z zamiatowaniem frakcją 0-4 lub 0-8
5	PRACE WYKONCZENIOWE - CPV 45400000-1
5.1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III
5.2	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - materiał zający się zagęścić do Is-0,98 np. mieszanka piasku i kruszywa
5.3	Plantowanie poboczy, profilowanie
5.4	Plantowanie poboczy, zagęszczenie
5.5	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5`cm analogia - humus wcześniej składowany
6	OZNAKOWANIE i ZABEZPIECZENIA - CPV 45316213-1
6.1	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi`50`mm
6.2	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3`m2
6.3	Dostawa i Montaż szlabanów leśnych - WG WZORU NADLEŚNICTWA
7	ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ DP P1716R
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 górna, po zagęszczeniu 10`cm - analogia pobocze wykonane z kruszywa 0/31,5 gr. 10cm
7.10	PROJEKT CZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU NA CZAS PROWADZENIA ROBÓT W PASIE DROGOWYM - WYKONANIE I UZGODNIENIE WRAZ Z WSZYSTKIMI OPLATAMI ZA ZAJĘCIA PASA

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2			BUDOWA DROGI LEŚNEJ NA TERENIE LEŚNICTWA MOŚCISKA			
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE- CPV 4511200-0			
1.1		D 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym			
Obliczenie:						
droga			1,054		1,0540	
zjazdu			0,262		0,2620	
			RAZEM:	1,3160	km	1,32
1.2		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15` cm			
Obliczenie:						
Humus rozplantowany przy placu lub wywieziony na miejsce wskazane przez Inwestora do 5km						
powierzchnia robót ziemnych			11194		11 194,0000	
			RAZEM:	11 194,0000	m2	11 194,00
1.3		D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5` cm grubości do 40cm			
Obliczenie:						
Humus rozplantowany przy placu lub wywieziony na miejsce wskazane przez Inwestora do 5km						
powierzchnia robót ziemnych			11194		11 194,0000	
			RAZEM:	11 194,0000	m2	11 194,0000
1.4		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25` cm			
Obliczenie:						
Wykarczowanie pnie i korzenie są własnością Wykonawcy i na własny koszt mają być usunięte z placu budowy. Przyjęto						
Przyjęto 300 pni na 1 km z podziałem na średnice. Jest to wartość szacunkowa						
1,054*300=316,2szt. przyjęto 320 pni - 40`			320*0,4			
procent udziału					128,0000	
			RAZEM:	128,0000	szt	128,0000
1.5		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35` cm			
Obliczenie:						
Wykarczowanie pnie i korzenie są własnością Wykonawcy i na własny koszt mają być usunięte z placu budowy. Przyjęto						
Przyjęto 300 pni na 1 km z podziałem na średnice. Jest to wartość szacunkowa						
1,054*300=316,2szt. przyjęto 320 pni - 40`			320*0,4			
procent udziału					128,0000	
			RAZEM:	128,0000	szt	128,0000
1.6		D 01.02.01	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45` cm			
Obliczenie:						
Wykarczowanie pnie i korzenie są własnością Wykonawcy i na własny koszt mają być usunięte z placu budowy. Przyjęto						
Przyjęto 300 pni na 1 km z podziałem na średnice. Jest to wartość szacunkowa						
1,054*300=316,2szt. przyjęto 320 pni - 20`			320*0,2			
procent udziału					64,0000	
			RAZEM:	64,0000	szt	64,00
1.7		D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25` cm			
Obliczenie:						
Wykarczowanie pnie i korzenie są własnością Wykonawcy i na własny koszt mają być usunięte z placu budowy.						
			128		128,0000	
			RAZEM:	128,0000	szt	128,00
1.8		D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35` cm			
Obliczenie:						
Wykarczowanie pnie i korzenie są własnością Wykonawcy i na własny koszt mają być usunięte z placu budowy.						
			128		128,0000	
			RAZEM:	128,0000	szt	128,0000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.9		D 01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45 cm			
Obliczenie:						
Wykarczowanie pnie i korzenie są własnością Wykonawcy i na własny koszt mają być usunięte z placu budowy.						
			64		64,0000	
			RAZEM:		64,0000	szt
					64,0000	
1.10		D 01.02.01	Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)			
Obliczenie:						
Pozostałości po karczowaniu są własnością Wykonawcy i na jego koszt mają być usunięte z placu budowy.						
przyjęto 30% powierzchni robót $((11194)/10000)*0,3$						
					0,3358	
			RAZEM:		0,3358	ha
					0,3358	0,34
2			ROBOTY ZIEMNE - CPV 45111200-0			
2.1		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu I-III, spycharka 110kW (150KM)			
Obliczenie:						
założono 60% całości robót ziemnych						
			56*0,6		33,6000	
rowy przydrożne długości wg zestawienia, średnia głębokość 0,65m			1055*0,57*0,6		360,8100	
			RAZEM:		394,4100	m3
					394,4100	394,4100
2.2		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III			
Obliczenie:						
założono 60% całości robót ziemnych						
			56*0,6		33,6000	
rowy przydrożne długości wg zestawienia, średnia głębokość 0,65m			1055*0,57*0,6		360,8100	
			RAZEM:		394,4100	m3
					394,4100	394,4100
2.3		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 2km			
Obliczenie:						
założono 60% całości robót ziemnych						
			56*0,6		33,6000	
rowy przydrożne długości wg zestawienia, średnia głębokość 0,65m			1055*0,57*0,6		360,8100	
			RAZEM:		394,4100	m3
					394,4100	394,4100
2.4		D 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II			
Obliczenie:						
założono 40% całości robót ziemnych						
			56*0,4		22,4000	
rowy przydrożne długości wg zestawienia, średnia głębokość 0,65m			1055*0,57*0,4		240,5400	
			RAZEM:		262,9400	m3
					262,9400	262,9400
2.5		D 02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t - wywóz do 2km			
Obliczenie:						
założono 40% całości robót ziemnych						
			56*0,4		22,4000	
rowy przydrożne długości wg zestawienia, średnia głębokość 0,65m			1055*0,57*0,4		240,5400	
			RAZEM:		262,9400	m3
					262,9400	262,9400
2.6		D 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego			
Obliczenie:						
Materiał na nasyp należy dowieźć. W wycenie należy uwzględnić zakup i dowóz materiału na nasyp.						
niedobór gruntu do wykonania nasypu : 4902						
					4 902,0000	
			RAZEM:		4 902,0000	m3
					4 902,0000	4 902,0000
2.7		D 01.02.04	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi , wraz z rozładunkiem, i zagospodarowaniem (grunt nie dający się wbudować) - Miejsce i koszt po stronie Wykonawcy robót			
Obliczenie:						
grunt z wykopu jeśli okaże się nieprzydatny : 56 do nasypu						
					56,0000	
			RAZEM:		56,0000	m3
					56,0000	56,0000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.8		D 06.04.01	Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 (bez zasypiania) głębokość rowu do 0.6 m głębokość rowu do 0.8 m - odtworzenie rowów bocznych odpływowych			
Obliczenie:						
rowy odpływowe poprzeczne			340		340,0000	
				RAZEM:	340,0000	m
					340,0000	
3			BUDOWA PRZEPUSTÓW fi 500 i 600 - CPV 45232452-5			
3.1		D 03.01.03A	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV			
Obliczenie:						
przepusty fi 600			$(12+6+8)*(2,5*1)$		65,0000	
przepusty fi 500			$(16+6+8+6+6)*(2,5*1)$		105,0000	
				RAZEM:	170,0000	m3
					170,00	
3.2		D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe			
Obliczenie:						
przepusty fi 600			$(12+6+8)*0,72*0,2$		3,7440	
przepusty fi 500			$(16+6+8+6+6)*0,72*0,2$		6,0480	
				RAZEM:	9,7920	m3
					9,79	
3.3		D 03.01.03A	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm - podsypka 15cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 600			$(12+6+8)*0,72$		18,7200	
przepusty fi 500			$(16+6+8+6+6)*0,72$		30,2400	
				RAZEM:	48,9600	m2
					48,9600	3
3.4		D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 60cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 600			12+6+8		26,0000	
				RAZEM:	26,0000	m
					26,00	
3.5		D 06.02.01A	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm			
Obliczenie:						
przepusty fi 500			16+6+8+6+6		42,0000	
				RAZEM:	42,0000	m
					42,0000	
3.6		D 03.01.03A	Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, - piasek do zasypiania cz. wlotowych przepustów z dowozu			
Obliczenie:						
Materiał na zasypkę przepustów należy dowieźć						
przepusty fi 600			$(26)*(2,5*1)-(26)*(3,14*0,4*0,4)$		51,9376	
przepusty fi 500			$(42)*(2,5*1)-(42)*(3,14*0,4*0,4)$		83,8992	
				RAZEM:	135,8368	m3
					135,84	
3.7		D 03.01.03A	Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm- analogia prefabrykaty oporowe			
Obliczenie:						
przepusty fi 600 3 SZT. - PRZEPUST POD DROGĄ			3*2		6,0000	
przepusty fi 500 4 SZT. - PRZEPUST POD ZJAZDAMI			4*2		8,0000	
				RAZEM:	14,0000	szt
					14,00	
3.8		D 03.01.03A	Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 13-17 cm-ANALOGIA OBRUKOWANIE WLOTÓW ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ			
Obliczenie:						
PRZEPUST POD ZJAZDEM Z DROGI POWIATOWEJ średnio 5m2 na wlot/wylot			2*5		10,0000	
				RAZEM:	10,0000	m2
					10,0000	
4			BUDOWA NAWIERZCHNI - DROGA, ZJAZDY, MIJANKI, PLAC SKŁADOWY - 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:						
jezdnia			6024		6 024,0000	
pobocza			1803		1 803,0000	
				RAZEM:	7 827,0000	m2
					7 827,00	
4.2		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm kruszywo 0/63 - analogicznie gr. 25,00 cm			
Obliczenie:						
jezdnia			6024		6 024,0000	
dodatek na odsadzkę			1042*2*0,1+0,1*262		234,6000	
				RAZEM:	6 258,6000	m2
					6 258,60	1,25

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
4.3		D 05.02.01	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10`cm kruszywo 0/31,5 z zamięłowaniem frakcją 0-4 lub 0-8			
Obliczenie:						
jezdnia			6024		6 024,0000	
			RAZEM::		6 024,0000	m2
5			PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1			
5.1		D 06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III			
Obliczenie:						
Rozplantowanie pozostałości po robotach ziemnych np humus i reszta pochodząca z robót ziemnych						
przyjęto pas po obu stronach drogi 2m			2*2*1042		4 168,0000	
			RAZEM::		4 168,0000	m2
5.2		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - materiał zający się zagęścić do Is-0,98 np. mieszanka piasku i kruszywa			
Obliczenie:						
			(1803)*0,25		450,7500	
			RAZEM::		450,7500	m3
5.3		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, profilowanie			
Obliczenie:						
			(1803)		1 803,0000	
			RAZEM::		1 803,0000	m2
5.4		D 06.03.01	Plantowanie poboczy, zagęszczenie			
Obliczenie:						
			(1803)		1 803,0000	
			RAZEM::		1 803,0000	m2
5.5		D 06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5`cm analogia - humus wcześniej składowany			
Obliczenie:						
Materiał na humusowanie pozostały po robotach ziemnych - w razie braku należy dowieźć pobocza przy drodze			(1803)		1 803,0000	
			RAZEM::		1 803,0000	m2
6			OZNAKOWANIE I ZABEZPIECZENIA - CPV 45316213-1			
6.1		D 00.00.00	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi`50`mm			
Obliczenie:						
POCZĄTEK DROGI			1+1		2,0000	
			RAZEM::		2,0000	szt
6.2		D 00.00.00	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3`m2			
Obliczenie:						
Koniec drogi						
Początek drogi - A-7 i TL-2			2		2,0000	
			RAZEM::		2,0000	szt
6.3		D 00.00.00	Dostawa i Montaż szlabanów leśnych - WG WZORU NADLEŚNICTWA			
Obliczenie:						
klucz wg wzoru Nadleśnictwa						
1 SZT.			1		1,0000	
			RAZEM::		1,0000	szt
7			ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ DP P1716R			
7.1		D 02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami, kategoria gruntu IV, spycharka 74kW (100KM)			
Obliczenie:						
zjazd z drogi powiatowej			(71+27)*0,3		29,4000	
			RAZEM::		29,4000	m3
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			71		71,0000	
pobocza			27		27,0000	
			RAZEM::		98,0000	m2
7.3		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanymi, 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			71		71,0000	
dodatek na długości zjazdu			13*0,19*2		4,9400	
			RAZEM::		75,9400	m2
					75,9400	1,25

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność		
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				71	71,0000
			dodatek na długości zjazdu				13*0,09*2	2,3400
			RAZEM:	73,3400	m2	73,3400		
7.5		D 05.03.05b	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm AC 16W 50/70					
			Obliczenie:					
			nawierzchnia jezdni zjazdu				71	71,0000
			dodatek na długości zjazdu				13*0,04*2	1,0400
			RAZEM:	72,0400	m2	72,0400		
7.6		D 05.03.05b	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepiszczu asfaltowym, dodatek za każdy następny 1 cm warstwy - do 5 cm AC 16W 50/70					
			Obliczenie:					
			nawierzchnia jezdni zjazdu				71	71,0000
			dodatek na długości zjazdu				13*0,04*2	1,0400
			RAZEM:	72,0400	m2	72,0400		
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				71	71,0000
							RAZEM:	71,0000
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:					
							71	71,0000
							RAZEM:	71,0000
7.9		D 04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm - analogia pobocze wykonane z kruszywa 0/31,5 gr. 10cm					
			Obliczenie:					
							27	27,0000
							RAZEM:	27,0000
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	1,0000
							RAZEM:	1,0000

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	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 40cm	3
1.4. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 16-25' cm	3
1.5. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 26-35' cm	3
1.6. Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności, grunt kategorii III-IV, pnie średnicy 36-45' cm	3
1.7. Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 16-25' cm	3
1.8. Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 26-35' cm	3
1.9. Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica 36-45' cm	4
1.10. Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni)	4
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 podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1' km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60' m3, grunt kategorii I-III	4
2.3. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km	4
2.4. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1' km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II	4
2.5. Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowytadowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15' t - wywóz do 2km	4
2.6. Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu dowiezionego	4
2.7. Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi, wraz z rozładunkiem, i zagospodarowaniem (grunt nie dający się wbudować) - Miejsce i koszt po stronie Wykonawcy robót	4
2.8. Mechaniczne kopanie rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 (bez zasypania) głębokość rowu do 0.6 m głębokość rowu do 0.8 m - odtworzenie rowów bocznych odpływowych	5
3. BUDOWA PRZEPUSTÓW fi 500 i 600 - CPV 45232452-5	5
3.1. Wykopy oraz przepusty wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV	5
3.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	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. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury karbowane PEHD Fi 50cm	5
3.6. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, - piasek do zasypania cz. wlotowych przepustów z dowozu	5
3.7. Przepusty rurowe pod drogą, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm- analogia prefabrykaty oporowe	5
3.8. Nawierzchnie z brukowca, kamień narzutowy 13-17' cm-ANALOGIA OBRUKOWANIE WLOTÓW ZJAZDU Z DROGI POWIATOWEJ	5
4. BUDOWA NAWIERZCHNI - DROGA, ZJAZDY, MIJANKI, PLAC SKŁADOWY - CPV 45233220-7	5
4.1. Profilowanie (wraz z częściowym korytowaniem) i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny	5
4.2. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20' cm kruszywo 0/63 - analogicznie gr. 25,00 cm	5
4.3. Nawierzchnie z kruszywa łamanego, po uwałowaniu 10' cm kruszywo 0/31,5 z zamięłowaniem frakcją 0-4 lub 0-8	6
5. PRACE WYKOŃCZENIOWE - CPV 45400000-1	6
5.1. Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu I-III	6
5.2. Plantowanie poboczy, wyrównywanie z zagęszczeniem materiałem dowiezionym wraz z zakupem - materiał zajmujący się zagęścić do ls-0,98 np. mieszanka piasku i kruszywa	6
5.3. Plantowanie poboczy, profilowanie	6
5.4. Plantowanie poboczy, zagęszczenie	6
5.5. Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm analogia - humus wcześniej składowany	6
6. OZNAKOWANIE i ZABEZPIECZENIA - CPV 45316213-1	6
6.1. Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi 50' mm	6
6.2. Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3' m2	6
6.3. Dostawa i Montaż szlabanów leśnych - WG WZORU NADLEŚNICTWA	6
7. ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ DP P1716R	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	7
7.5. Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczku asfaltowym, grubość warstwy po zagęszczeniu 4' cm AC 16W 50/70	7
7.6. Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo-żwirowych, mieszanki o lepisczku 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 ścieralna, grubości 3' cm AC 11S 50/70	7
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
7.9. Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10' cm - analogia pobocze wykonane z kruszywa 0/31,5 gr. 10cm	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
D. Spis treści	8