

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH ORAZ SZLAKÓW ZRYWKOWYCH 2023 - ETAP II - DROGI PAKIET I**

Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

Adres obiektu budowlanego: **NADLEŚNICTWO GOŚCIERADÓW,
Leśnictwa: DĄBROWA, KOTÓWKA,**

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

Data opracowania przedmiaru robót: **2023-10-09**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty Remontowe/Utrzymaniowe**

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	Leśnictwo DĄBROWA DROGI
1.1	Leśnictwo DĄBROWA oddz. 257 droga nr 308
1.1.1	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)
1.1.2	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)
1.1.3	Remont przepustu pod drogą fi 600 L-6m (bez ścianek czołowych)
1.1.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40'm3, kategoria gruntu I-II - analogia rowy przy przepustach
1.2	Leśnictwo DĄBROWA oddz. 275 droga nr 5
1.2.1	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)
1.2.2	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)
1.2.3	Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m)
1.3	Leśnictwo DĄBROWA oddz. 276 droga nr 308
1.3.1	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)
1.3.2	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)
1.3.3	Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m)
1.4	Leśnictwo DĄBROWA oddz. 38 droga nr 301
1.4.1	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)
1.4.2	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)
1.4.3	Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m)
1.5	Leśnictwo DĄBROWA oddz. 44 droga nr 304
1.5.1	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)
1.5.2	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)
1.5.3	Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m)
2	Leśnictwo KOTÓWKA DROGI
2.1	Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 49f droga nr 102
2.1.1	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)
2.1.2	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)
2.2	Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 48f droga nr 102
2.2.1	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)
2.2.2	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)
2.3	Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 46f droga nr 102
2.3.1	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)
2.3.2	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)
2.4	Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 47a droga nr 102
2.4.1	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)
2.4.2	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)
2.4.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40'm3, kategoria gruntu I-II - analogia rowy przy przepustach

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
			UTRZYMANIE DRÓG LEŚNYCH ORAZ SZLAKÓW ZRYWKOWYCH 2023 - ETAP II - DROGI PAKIET I			
1			Leśnictwo DĄBROWA DROGI			
1.1			Leśnictwo DĄBROWA oddz. 257 droga nr 308			
1.1.1		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)			
Obliczenie:			50	50,000000		
			RAZEM:	50,000000	t	50,000
1.1.2		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)			
Obliczenie:			500	500,000000		
			RAZEM:	500,000000	t	500,000
1.1.3		SWIORB	Remont przepustu pod drogą fi 600 L-6m (bez ścianek czołowych)			
Obliczenie:			2*6	12,000000		
			RAZEM:	12,000000	mb	12,000
1.1.4		SWIORB	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40'm3, kategoria gruntu I-II - analogia rowy przy przepustach			
Obliczenie:			Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy. Koszt po stronie wykonawcy rowót. Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłcający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora. rowy przy przepuscie (2*10+20)*2*1,1	88,000000		
			RAZEM:	88,000000	m3	88,00
1.2			Leśnictwo DĄBROWA oddz. 275 droga nr 5			
1.2.1		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)			
Obliczenie:			50	50,000000		
			RAZEM:	50,000000	t	50,000
1.2.2		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)			
Obliczenie:			100	100,000000		
			RAZEM:	100,000000	t	100,000
1.2.3		SWIORB	Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m)			
Obliczenie:			0,4	0,400000		
			RAZEM:	0,400000	km	0,400
1.3			Leśnictwo DĄBROWA oddz. 276 droga nr 308			
1.3.1		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)			
Obliczenie:			50	50,000000		
			RAZEM:	50,000000	t	50,000
1.3.2		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)			
Obliczenie:			100	100,000000		
			RAZEM:	100,000000	t	100,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.3.3		SWIORB	Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m)			
	Obliczenie:					
			0,3	0,300000		
			RAZEM:	0,300000	km	0,300
1.4			Leśnictwo DĄBROWA oddz. 38 droga nr 301			
1.4.1		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)			
	Obliczenie:					
			60	60,000000		
			RAZEM:	60,000000	t	60,000
1.4.2		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)			
	Obliczenie:					
			300	300,000000		
			RAZEM:	300,000000	t	300,000
1.4.3		SWIORB	Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m)			
	Obliczenie:					
			0,3	0,300000		
			RAZEM:	0,300000	km	0,300
1.5			Leśnictwo DĄBROWA oddz. 44 droga nr 304			
1.5.1		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)			
	Obliczenie:					
			80	80,000000		
			RAZEM:	80,000000	t	80,000
1.5.2		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)			
	Obliczenie:					
			500	500,000000		
			RAZEM:	500,000000	t	500,000
1.5.3		SWIORB	Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m)			
	Obliczenie:					
			0,5	0,500000		
			RAZEM:	0,500000	km	0,500

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2			Leśnictwo KOTÓWKA DROGI			
2.1			Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 49f droga nr 102			
2.1.1		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)			
Obliczenie:			144	144,000000		
			RAZEM:	144,000000	t	144,000
2.1.2		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)			
Obliczenie:			325	325,000000		
			RAZEM:	325,000000	t	325,000
2.2			Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 48f droga nr 102			
2.2.1		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)			
Obliczenie:			144	144,000000		
			RAZEM:	144,000000	t	144,000
2.2.2		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)			
Obliczenie:			325	325,000000		
			RAZEM:	325,000000	t	325,000
2.3			Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 46f droga nr 102			
2.3.1		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)			
Obliczenie:			144	144,000000		
			RAZEM:	144,000000	t	144,000
2.3.2		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)			
Obliczenie:			325	325,000000		
			RAZEM:	325,000000	t	325,000
2.4			Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 47a droga nr 102			
2.4.1		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm)			
Obliczenie:			126	126,000000		
			RAZEM:	126,000000	t	126,000
2.4.2		SWIORB	Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm)			
Obliczenie:			284	284,000000		
			RAZEM:	284,000000	t	284,000
2.4.3		SWIORB	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40'm ³ , kategoria gruntu I-II - analogia rowy przy przepustach			
Obliczenie:			Pozostałość gruntu po robotach ziemnych należy wywieźć i zagospodarować poza terenem budowy. Koszt po stronie wykonawcy rowót. Dopuszcza się zagospodarowanie urobku w bezpośrednim sąsiedztwie drogi w sposób nie zakłcający ukształt. terenu. lub w miejscu wskazanym przez Inwestora. roboty koparki na dł. 200mb średnio 0,25m :50*0,25 na 1mb			
				12,500000		
			RAZEM:	12,500000	m ³	12,50

Spis treści

A. Strona tytułowa.	1
B. Spis działów przedmiaru robót.	2
C. Przedmiar robót.	3
1. Leśnictwo DĄBROWA DROGI.	3
1.1. Leśnictwo DĄBROWA oddz. 257 droga nr 308.	3
1.1.1. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm).	3
1.1.2. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm).	3
1.1.3. Remont przepustu pod drogą fi 600 L-6m (bez ścianek czołowych).	3
1.1.4. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II - analogia rowy przy przepustach.	3
1.2. Leśnictwo DĄBROWA oddz. 275 droga nr 5.	3
1.2.1. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm).	3
1.2.2. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm).	3
1.2.3. Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m).	3
1.3. Leśnictwo DĄBROWA oddz. 276 droga nr 308.	3
1.3.1. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm).	3
1.3.2. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm).	3
1.3.3. Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m).	4
1.4. Leśnictwo DĄBROWA oddz. 38 droga nr 301.	4
1.4.1. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm).	4
1.4.2. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm).	4
1.4.3. Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m).	4
1.5. Leśnictwo DĄBROWA oddz. 44 droga nr 304.	4
1.5.1. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm).	4
1.5.2. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm).	4
1.5.3. Trzykrotne równanie drogi leśnej równiarką (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m).	4
2. Leśnictwo KOTÓWKA DROGI.	5
2.1. Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 49f droga nr 102.	5
2.1.1. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm).	5
2.1.2. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm).	5
2.2. Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 48f droga nr 102.	5
2.2.1. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm).	5
2.2.2. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm).	5
2.3. Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 46f droga nr 102.	5
2.3.1. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm).	5
2.3.2. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm).	5
2.4. Leśnictwo KOTÓWKA oddz. 47a droga nr 102.	5
2.4.1. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej piasku naturalnego (szerokość nawierzchni drogi 3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm).	5
2.4.2. Dostawa, wbudowanie i mechaniczne zagęszczenie zgodnie z niweletą drogi gruntowej kruszywa łamanego frakcji 0-63mm gat. I (SZ) (szerokość nawierzchni drogi ~3,0 m, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 15 cm).	5
2.4.3. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1'km, koparka 0,40' m3, kategoria gruntu I-II - analogia rowy przy przepustach.	5
D. Spis treści.	6