

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: "Bieżąca konserwacja dróg leśnych i szlaków zrywkowych na terenie Nadleśnictwa Nowa Dęba w 2024 r."

ADRES INWESTYCJI: Teren Nadleśnictwa Nowa Dęba

INWESTOR: Nadleśnictwo Nowa Dęba

ADRES INWESTORA: Nowa Dęba, ul. Sikorskiego 2

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Drogowa Kopeć Sylwester

DATA OPRACOWANIA: 09.04.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

sprawdzono pod wz. merytorycznym:

Charakterystyka obiektu:

Drogi leśne wewnętrzne i leśne szlaki służące do prowadzenia gospodarki leśnej i zabezpieczenia pożarowego lasów. Zadanie polega na bieżącym utrzymaniu - konserwacji dróg leśnych wewnątrzzakładowych i szlaków leśnych na terenie Nadleśnictw Nowa Dęba. Zakres robót obejmuje naprawy punktowe lub odcinkowe (w miejscach wskazanych przez Zamawiającego), Wyrównanie poprzez mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża, wbudowanie oraz zagęszczenie kruszywa. Kruszywo 0-63mm gat. I, 31,5-63 mm gat I lub 0-31,5mm(SZ) gat.I (określone w przedmiarze robót).

Realizacja zadania ma na celu:

- a) poprawę warunków bezpieczeństwa ruchu pojazdów.
- b) poprawę zabezpieczenia terenów leśnych związanych z obsługą przeciwpożarową.
- c) poprawną obsługę terenów przyległych z uwagi na planowaną gospodarkę leśną.

**UWAGA: Zamawiający przy określaniu ilości dostarczonych materiałów, będzie stosował następujące przeliczniki:**

**- kruszywa łamane (0-31, 0-63, 31-63) -  $1\text{m}^3 = 1,8$  tony**

**- piasek -  $1\text{m}^3 = 1,6$  tony.**

**Powyższe wartości należy przyjąć przy szacowaniu ceny ofertowej.**

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Bojanów - DSD nr 121, DP39	1	5
2	45000000-7 45233141-9 45233220-7 77230000-1	Leśnictwo Bojanów - DSD 83, Osinkowa	6	7
3	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Jadachy - DSD nr 49, Kolejka	8	15
4	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Jadachy - DSD nr 59, Rurowa	16	16
5	45000000-7 45233141-9 45233220-7 77230000-1	Leśnictwo Stale - DSD nr 10, DP4	17	23
6	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Berówka - DSD nr 39, Podstawowa	24	25
7	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Berówka - DSD nr 47, do kancelarii	26	26
8	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Berówka - DSD nr 26, oddział 38	27	27
9	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Berówka - DSD nr 35, oddział 109C	28	28
10	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Berówka - DSD nr 63, oddział 139	29	29
11	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Rozalin - DSD nr 88, od Nowej Dęby	30	30
12	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Rozalin - DSD nr 88, DP50	31	31
13	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Rozalin, DSD nr 118, Gazowa	32	32
14	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Poręby, DSD nr 104, Rębiszowa	33	33
15	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Poręby - szlak do kancelarii	34	34
16	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Świerczyny - DSD nr 32, Kopana	35	35
17	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Świerczyny - DSD nr 82/1	36	36
18	45000000-7 45233141-9 45233220-7 77230000-1	Leśnictwo Krawce - DSD 23, Górnica	37	37
19	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 141, DP61 Hałkowa	38	38
20		Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 153, Gościńiec	39	39
21	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 150, DP65	40	40

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
22	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 140, Aszkowa	41	41
23	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Buda Tuszowska - szlak leśny Na Pociach	42	42
24	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Krasieczyn - DSD 129, DP68	43	43
25	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Krasieczyn - DSD nr 134, DP71	44	44
26	45000000-7 45233141-9 45233200-1	Leśnictwo Borek, DSD nr 27	45	45
27	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Borek - DSD nr 33	46	46
28	45000000-7 45233200-1 45233141-9	Leśnictwo Borek - DSD nr 34	47	47
29	45233141-9 45000000-7 45233220-7	Leśnictwo Borek - DSD nr 38	48	48
30	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Borek - DSD nr 35	49	49
31	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 385 strona południowa	50	58
32	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 385 strona północna	59	68
33	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 408	69	74
34	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Dąbrowica - DSD nr S7, leśny szlak oddział 317	75	78
35	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Dąbrowica, DSD nr 101, Granica	79	79
36	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Stany, DSD nr 45,	80	82
37	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Stany, szlak leśny oddziały 152/153	83	85

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
<b>PRZEDMIAR:</b>						
1	45000000-7 45233141-9 45233226-9	<b>Leśnictwo Bojanów - DSD nr 121, DP39</b>				
1 d.1	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką (grunt zadarniony), grubość warstwy 5cm na odkład z rozplantowaniem	m3			STWiO RB
		(730 * 3,5 + 2 * 10 * 3,5 + 4 * 26) * 0,05	m3	136,450		
				<b>RAZEM</b>	<b>136,450</b>	
2 d.1	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		7	szt.	7,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>	
3 d.1	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku- , materiał dostarcza Wykonawca - wyrównanie kolein i zaniżeń na odcinku 200mb	m3			STWiO RB
		200 * 3,5 * 0,3	m3	210,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>210,000</b>	
4 d.1	KNCK-1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m2			STWiO RB
		730 * 3,5 + 2 * 10 * 3,5 + 4 * 26	m2	2 729,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>2 729,000</b>	
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie nawierzchni drogi z kruszywa łamanego 32-63mm gat. I. Materiał dostarcza Wykonawca	m2			STWiO RB
		730 * 3,5 + 2 * 10 * 3,5 + 4 * 26	m2	2 729,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>2 729,000</b>	
2	45000000-7 45233141-9 45233220-7 77230000-1	<b>Leśnictwo Bojanów - DSD 83, Osinkowa</b>				
6 d.2	KNCK-1 0404-01	Remont cząstkowy nawierzchni masa grysowa asfaltu lanego - analogia, remont cząstkowy drogi leśnej o nawierzchni asfaltowej remonterem typu PATCHER (oczyszczenie, naprawa)	t			STWiO RB
		20	t	20,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>	
7 d.2	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dołki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca,	m3			STWiO RB
		45	m3	45,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>	
3	45000000-7 45233141-9 45233220-7	<b>Leśnictwo Jadachy - DSD nr 49, Kolejka</b>				
8 d.3	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dołki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca	m3			STWiO RB
		90	m3	90,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>	
9 d.3	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		2	szt.	2,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>	
10 d.3	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm - utylizacja materiału po stronie Wykonawcy	m2			STWiO RB
		60	m2	60,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>	
11 d.3	KNK 2-06 0811-04	Rozbiórka ścian czołowych przepustów z betonu - 1szt.	m3			STWiO RB
		0,25	m3	0,250		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech.
12 d.3	KNR 2-33 0601-01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm- analogia, rura PE karbowana, przedłużenie istniejącego przepustu, rura z kielichem	m			STWiO RB
		6	m	6,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
13 d.3	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm - montaż ścianki czołowej uprzednio zdemontowanej	szt			STWiO RB
		1	szt	1,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
14 d.3	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku - uzupełnienie nasypu wokół rury przepustowej, piasek dostarcza Wykonawca	m3			STWiO RB
		12	m3	12,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>	
15 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie nawierzchni drogi z kruszywa łamanego 0-63mm gat. I. Materiał dostarcza Wykonawca	m2			STWiO RB
		60	m2	60,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>	
4	45000000-7 45233141-9 45233220-7	<b>Leśnictwo Jadachy - DSD nr 59, Rurowa</b>				
16 d.4	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dołki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca	m3			STWiO RB
		90	m3	90,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>	
5	45000000-7 45233141-9 45233220-7 77230000-1	<b>Leśnictwo Stale - DSD nr 10, DP4</b>				
17 d.5	KNR 2-21 0217-04	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharka (grunt zadarniony), grubość warstwy 10cm na odkład z rozplantowaniem	m3			STWiO RB
		(250 * 3,5 + 20 * 20) * 0,1	m3	127,500		
				<b>RAZEM</b>	<b>127,500</b>	
18 d.5	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		19	szt.	19,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>	
19 d.5	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		7	szt.	7,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>	
20 d.5	KNNR 1 0104-08	Karczowanie pni o śr. 76-100 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		6	szt.	6,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
21 d.5	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku- , materiał dostarcza Wykonawca - wyrównanie kolein i zaniżeń na odcinku 200mb	m3			STWiO RB
		40	m3	40,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>	
22 d.5	KNCK-1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m2			STWiO RB
		250 * 3,5 + 20 * 20	m2	1 275,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1 275,000</b>	
23 d.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie nawierzchni drogi z kruszywa łamanego 32-63mm gat. I. Materiał dostarcza Wykonawca	m2			STWiO RB

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		250 * 3,5 + 20 * 20	m2	1 275,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1 275,000</b>	

<b>6</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233220-7</b>	<b>Leśnictwo Berówka - DSD nr 39, Podstawowa</b>					
24 d.6	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca	m3				STWiO RB
		45	m3	45,000			
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>		
25 d.6	KNCK-1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV - profilowanie i zagęszczenie nawierzchni z kruszywa 0-31,5 w stanie luźnym	m2				STWiO RB
		4300 * 3,5	m2	15 050,000			
				<b>RAZEM</b>	<b>15 050,000</b>		
<b>7</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233220-7</b>	<b>Leśnictwo Berówka - DSD nr 47, do kancelarii</b>					
26 d.7	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 140mb	m3				STWiO RB
		15	m3	15,000			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>		
<b>8</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233220-7</b>	<b>Leśnictwo Berówka - DSD nr 26, oddział 38</b>					
27 d.8	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 400mb	m3				STWiO RB
		45	m3	45,000			
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>		
<b>9</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233220-7</b>	<b>Leśnictwo Berówka - DSD nr 35, oddział 109C</b>					
28 d.9	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 400mb	m3				STWiO RB
		45	m3	45,000			
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>		
<b>10</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233220-7</b>	<b>Leśnictwo Berówka - DSD nr 63, oddział 139</b>					
29 d.10	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 700mb	m3				STWiO RB
		60	m3	60,000			
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>		
<b>11</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233220-7</b>	<b>Leśnictwo Rozalin - DSD nr 88, od Nowej Dęby</b>					
30 d.11	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 900mb	m3				STWiO RB
		45	m3	45,000			
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
12	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Rozalin - DSD nr 88, DP50				
31 d.12	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dołki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 1250mb	m3			STWiO RB
		75	m3	75,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>	
13	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Rozalin, DSD nr 118, Gazowa				
32 d.13	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dołki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 1000mb	m3			STWiO RB
		75	m3	75,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>	
14	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Poręby, DSD nr 104, Rębiszowa				
33 d.14	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dołki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 2000mb	m3			STWiO RB
		45	m3	45,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>	
15	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Poręby - szlak do kancelarii				
34 d.15	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dołki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 200mb	m3			STWiO RB
		15	m3	15,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>	
16	45000000-7 45233141-9 45233220-7	Leśnictwo Świerczyny - DSD nr 32, Kopana				
35 d.16	KNCK-1 0404-01	Remont cząstkowy nawierzchni masa grysowa asfaltu lanego - analogia, remont cząstkowy drogi leśnej z powierzchniowym utwardzeniem remonterem typu PATCHER (oczyszczenie, naprawa)	t			STWiO RB
		20	t	20,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>	
17	45000000-7 45233141-9 45233226-9	Leśnictwo Świerczyny - DSD nr 82/1				
36 d.17	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dołki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 1200mb	m3			STWiO RB
		120	m3	120,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>	
18	45000000-7 45233141-9 45233220-7 77230000-1	Leśnictwo Krawce - DSD 23, Górnia				
37 d.18	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dołki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca	m3			STWiO RB
		60	m3	60,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
19	45000000-7 45233141-9 45233226-9	<b>leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 141, DP61 Hałkowa</b>				
38 d.19	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca	m3			STWiO RB
		75	m3	75,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>	
20		<b>Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr153, Gościniec</b>				
39 d.20	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca	m3			STWiO RB
		90	m3	90,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>	
21	45000000-7 45233141-9 45233226-9	<b>Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 150, DP65</b>				
40 d.21	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca,	m3			STWiO RB
		90	m3	90,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>	
22	45000000-7 45233141-9 45233226-9	<b>Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 140, Aszkowa</b>				
41 d.22	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca,	m3			STWiO RB
		75	m3	75,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>	
23	45000000-7 45233141-9 45233226-9	<b>Leśnictwo Buda Tuszowska - szlak leśny Na Pociach</b>				
42 d.23	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca,	m3			STWiO RB
		120	m3	120,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>	
24	45000000-7 45233141-9 45233226-9	<b>Leśnictwo Krasiczyn - DSD 129, DP68</b>				
43 d.24	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca	m3			STWiO RB
		75	m3	75,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>	
25	45000000-7 45233141-9 45233226-9	<b>Leśnictwo Krasiczyn - DSD nr 134, DP71</b>				
44 d.25	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca	m3			STWiO RB
		60	m3	60,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
<b>26</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233200-1</b>	<b>Leśnictwo Borek, DSD nr 27</b>				
45 d.26	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca,	m3			STWiO RB
		45	m3	45,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>	
<b>27</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233220-7</b>	<b>Leśnictwo Borek - DSD nr 33</b>				
46 d.27	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca,	m3			STWiO RB
		30	m3	30,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>	
<b>28</b>	<b>45000000-7 45233200-1 45233141-9</b>	<b>Leśnictwo Borek - DSD nr 34</b>				
47 d.28	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca,	m3			STWiO RB
		30	m3	30,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>	
<b>29</b>	<b>45233141-9 45000000-7 45233220-7</b>	<b>Leśnictwo Borek - DSD nr 38</b>				
48 d.29	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca,	m3			STWiO RB
		45	m3	45,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>	
<b>30</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233220-7</b>	<b>Leśnictwo Borek - DSD nr 35</b>				
49 d.30	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dolki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 1000mb	m3			STWiO RB
		180	m3	180,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>	
<b>31</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233226-9</b>	<b>Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 385 strona południowa</b>				
50 d.31	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		1	szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
51 d.31	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		6	szt.	6,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
52 d.31	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		7	szt.	7,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech.
53 d.31	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		5	szt.	5,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>	
54 d.31	KNNR 1 0104-06	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		4	szt.	4,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>	
55 d.31	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm - na odkład z rozplanowaniem	m2			STWiO RB
		40 * 4	m2	160,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>	
56 d.31	KNNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku- , materiał dostarcza Wykonawca - ze względu na ciężkie warunki gruntowe, do podbudowy należy użyć rumoszu skalnego/piaskowego	m3			STWiO RB
		40 * 4 * 0,3	m3	48,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>	
57 d.31	KNCK-1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m2			STWiO RB
		40 * 4	m2	160,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>	
58 d.31	KNNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie nawierzchni drogi z kruszywa łamanego 0-63mm gat. I. Materiał dostarcza Wykonawca	m2			STWiO RB
		40 * 4	m2	160,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>	
<b>32</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233226-9</b>	<b>Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 385 strona północna</b>				
59 d.32	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		4	szt.	4,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>	
60 d.32	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		6	szt.	6,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
61 d.32	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		7	szt.	7,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>	
62 d.32	KNNR 1 0104-05	Karczowanie pni o śr. 46-55 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		7	szt.	7,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>	
63 d.32	KNNR 1 0104-06	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		1	szt.	1,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>	
64 d.32	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm - na odkład z rozplanowaniem	m2			STWiO RB
		40 * 4	m2	160,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>	
65 d.32	KNNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku- , materiał dostarcza Wykonawca - ze względu na ciężkie warunki gruntowe, do podbudowy należy użyć rumoszu skalnego/piaskowego	m3			STWiO RB

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech
		40 * 4 * 0,3	m3	48,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>	
66 d.32	KNCK-1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m2			STWiO RB
		40 * 4	m2	160,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>	
67 d.32	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		2	szt.	2,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>	
68 d.32	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie nawierzchni drogi z kruszywa łamanego 0-63mm gat. I. Materiał dostarcza Wykonawca	m2			STWiO RB
		40 * 4	m2	160,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>	
<b>33</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233226-9</b>	<b>Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 408</b>				
69 d.33	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		3	szt.	3,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>	
70 d.33	KNNR 1 0104-06	Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności - utylizacja karpiny po stronie wykonawcy	szt.			STWiO RB
		7	szt.	7,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>	
71 d.33	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm - na odkład z rozplanowaniem	m2			STWiO RB
		40 * 4	m2	160,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>	
72 d.33	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku- , materiał dostarcza Wykonawca - ze względu na ciężkie warunki gruntowe, do podbudowy należy użyć rumoszu skalnego/piaskowego	m3			STWiO RB
		40 * 4 * 0,2	m3	32,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>	
73 d.33	KNCK-1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m2			
		40 * 4	m2	160,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>	
74 d.33	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie nawierzchni drogi z kruszywa łamanego 0-63mm gat. I. Materiał dostarcza Wykonawca	m2			STWiO RB
		40 * 4	m2	160,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>	
<b>34</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233226-9</b>	<b>Leśnictwo Dąbrowica - DSD nr S7, leśny szlak oddział 317</b>				
75 d.34	KNNR-W 10 2402-02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej gr. 15 cm - utylizacja materiału po stronie Wykonawcy	m2			STWiO RB
		420 * 3,5 + 20 * 3,5 * 2 * 26	m2	5 110,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>5 110,000</b>	
76 d.34	KNR 2-23 0503-06	Wykonanie podbudowy z piasku- , materiał dostarcza Wykonawca -	m3			STWiO RB
		50	m3	50,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>	
77 d.34	KNCK-1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża z gruntu kat.I-IV	m2			STWiO RB
		420 * 3,5 + 20 * 3,5 + 2 * 26	m2	1 592,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1 592,000</b>	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	spec. tech.
78 d.34	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - wykonanie nawierzchni drogi z kruszywa łamanego 32-63mm gat. I. Materiał dostarcza Wykonawca	m2			STWiO RB
		420 * 3,5 + 20 * 3,5 + 2 * 26	m2	1 592,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>1 592,000</b>	
<b>35</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233226-9</b>	<b>Leśnictwo Dąbrowica, DSD nr 101, Granica</b>				
79 d.35	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w wyrwy i dołki w nawierzchni drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca, długość drogi 1000mb	m3			STWiO RB
		75	m3	75,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>	
<b>36</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233226-9</b>	<b>Leśnictwo Stany, DSD nr 45,</b>				
80 d.36	KNKRB 6 0604-07	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 60 cm - utylizacja materiału z rozbiórki po stronie Wykonawcy	m			STWiO RB
		6	m	6,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
81 d.36	KNKRB 6 0604-03	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 60 cm - oddział 182/181 - rura przepustowa PE karbowana	m			STWiO RB
		6	m	6,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
82 d.36	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa na skrzyżowaniu oddziały 149/150, kruszywo 0-31,5mm gat I szare , materiał dostarcza Wykonawca	m3			STWiO RB
		15	m3	15,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>	
<b>37</b>	<b>45000000-7 45233141-9 45233226-9</b>	<b>Leśnictwo Stany, szlak leśny oddziały 152/153</b>				
83 d.37	KNKRB 6 0604-07	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 60 cm - utylizacja materiału z rozbiórki po stronie Wykonawcy	m			STWiO RB
		6	m	6,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
84 d.37	KNKRB 6 0604-03	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur betonowych o śr. 60 cm - oddział 182/181 - rura przepustowa PE karbowana	m			STWiO RB
		6	m	6,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>	
85 d.37	KNR 2-31 1401-04	Naprawy dróg gruntowych wykonywane ręcznie pospółką - analogia, dostawa i wbudowanie kruszywa w okolicy naprawy przepustu oraz w większe wyrwy i dołki drogi, kruszywo 32-63mm gat I, materiał dostarcza Wykonawca,	m3			STWiO RB
		15	m3	15,000		
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>	

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Działy kosztorysu	3
1 Leśnictwo Bojanów - DSD nr 121, DP39	3
2 Leśnictwo Bojanów - DSD 83, Osinkowa	3
3 Leśnictwo Jadachy - DSD nr 49, Kolejka	3
4 Leśnictwo Jadachy - DSD nr 59, Rurowa	3
5 Leśnictwo Stale - DSD nr 10, DP4	3
6 Leśnictwo Berówka - DSD nr 39, Podstawowa	3
7 Leśnictwo Berówka - DSD nr 47, do kancelarii	3
8 Leśnictwo Berówka - DSD nr 26, oddział 38	3
9 Leśnictwo Berówka - DSD nr 35, oddział 109C	3
10 Leśnictwo Berówka - DSD nr 63, oddział 139	3
11 Leśnictwo Rozalin - DSD nr 88, od Nowej Dęby	3
12 Leśnictwo Rozalin - DSD nr 88, DP50	3
13 Leśnictwo Rozalin, DSD nr 118, Gazowa	3
14 Leśnictwo Poręby, DSD nr 104, Rębiszowa	3
15 Leśnictwo Poręby - szlak do kancelarii	3
16 Leśnictwo Świerczyny - DSD nr 32, Kopana	3
17 Leśnictwo Świerczyny - DSD nr 82/1	3
18 Leśnictwo Krawce - DSD 23, Górnica	3
19 leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 141, DP61 Hałkowa	3
20 Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr153, Gościńiec	3
21 Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 150, DP65	3
22 Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 140, Aszkowa	4
23 Leśnictwo Buda Tuszowska - szlak leśny Na Pociach	4
24 Leśnictwo Krasieczyn - DSD 129, DP68	4
25 Leśnictwo Krasieczyn - DSD nr 134, DP71	4
26 Leśnictwo Borek, DSD nr 27	4
27 Leśnictwo Borek - DSD nr 33	4
28 Leśnictwo Borek - DSD nr 34	4
29 Leśnictwo Borek - DSD nr 38	4
30 Leśnictwo Borek - DSD nr 35	4
31 Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 385 strona południowa	4
32 Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 385 strona północna	4
33 Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 408	4
34 Leśnictwo Dąbrowica - DSD nr S7, leśny szlak oddział 317	4
35 Leśnictwo Dąbrowica, DSD nr 101, Granica	4
36 Leśnictwo Stany, DSD nr 45,	4
37 Leśnictwo Stany, szlak leśny oddziały 152/153	4
Przedmiar	5
1 Leśnictwo Bojanów - DSD nr 121, DP39	5
2 Leśnictwo Bojanów - DSD 83, Osinkowa	5
3 Leśnictwo Jadachy - DSD nr 49, Kolejka	5
4 Leśnictwo Jadachy - DSD nr 59, Rurowa	6
5 Leśnictwo Stale - DSD nr 10, DP4	6
6 Leśnictwo Berówka - DSD nr 39, Podstawowa	7
7 Leśnictwo Berówka - DSD nr 47, do kancelarii	7
8 Leśnictwo Berówka - DSD nr 26, oddział 38	7
9 Leśnictwo Berówka - DSD nr 35, oddział 109C	7
10 Leśnictwo Berówka - DSD nr 63, oddział 139	7
11 Leśnictwo Rozalin - DSD nr 88, od Nowej Dęby	7
12 Leśnictwo Rozalin - DSD nr 88, DP50	8
13 Leśnictwo Rozalin, DSD nr 118, Gazowa	8
14 Leśnictwo Poręby, DSD nr 104, Rębiszowa	8
15 Leśnictwo Poręby - szlak do kancelarii	8
16 Leśnictwo Świerczyny - DSD nr 32, Kopana	8
17 Leśnictwo Świerczyny - DSD nr 82/1	8
18 Leśnictwo Krawce - DSD 23, Górnica	8
19 leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 141, DP61 Hałkowa	9
20 Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr153, Gościńiec	9

21 Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 150, DP65	9
22 Leśnictwo Buda Tuszowska - DSD nr 140, Aszkowa	9
23 Leśnictwo Buda Tuszowska - szlak leśny Na Pociach	9
24 Leśnictwo Krasiczyn - DSD 129, DP68	9
25 Leśnictwo Krasiczyn - DSD nr 134, DP71	9
26 Leśnictwo Borek, DSD nr 27	10
27 Leśnictwo Borek - DSD nr 33	10
28 Leśnictwo Borek - DSD nr 34	10
29 Leśnictwo Borek - DSD nr 38	10
30 Leśnictwo Borek - DSD nr 35	10
31 Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 385 strona południowa	10
32 Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 385 strona północna	11
33 Leśnictwo Brzostowa Góra - szlak leśny oddział 408	12
34 Leśnictwo Dąbrowica - DSD nr S7, leśny szlak oddział 317	12
35 Leśnictwo Dąbrowica, DSD nr 101, Granica	13
36 Leśnictwo Stany, DSD nr 45,	13
37 Leśnictwo Stany, szlak leśny oddziały 152/153	13
Spis treści	14