

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233141-9 Roboty w zakresie konserwacji dróg

NAZWA INWESTYCJI : Remont i utrzymanie dróg leśnych w Nadleśnictwie Garwolin
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Huta, Krępa, Żelechów, Bączki
INWESTOR : Nadleśnictwo Garwolin
ADRES INWESTORA : Miętne ul. Główna 3, 08-400 Garwolin
BRANŻA : Inżynieryjna

Opracował :
Specjalista d/s budowlanych
upr. bud. 118/90/Os
MOiB nr ewid. MAZ/BO/5805/02
24.09.2022
Krzysztof Pałeczka
Data opracowania

Zakresem robót objęto remont i utrzymanie dróg leśnych na terenie Nadleśnictwa Garwolin w leśnictwach: Huta, Krępa, Żelechów, Bączki.

1. Leśnictwo Huta - remont

- remont drogi leśnej L 2 nr inw. 220-1274 . Droga położona w oddziałach leśnych: 106/107; 135/136; 141/142;148/149;153/154..

- łączna długość do remontu 300m

- powierzchnia 1050m²

- ścinanie i profilowanie poboczy 3680m²

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5mm - 84 t

2. Leśnictwo Krępa - remont

- remont drogi leśnej Nr 13 A/2 nr inw. 220-1141. Droga zlokalizowana w oddziałach leśnych 143 i 144.

- łączna długość 866m

- powierzchnia 1000m²

- ścinanie i profilowanie poboczy 1500m²

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego 0/31,5mm - 174 t

3. Leśnictwo Krępa - utrzymanie

Droga gruntowa - oddział leśny 185

- łączna długość 100m

- powierzchnia 300m²

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego 0/63mm - 120 t

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5 - 54 t

Droga gruntowa - oddział leśny 145

- łączna długość 40m

- powierzchnia 160m²

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego 0/63mm - 64 t

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5 - 29 t

- piasek 0-2 - 16,20 t

Droga gruntowa - oddział leśny 136

- łączna długość 100m

- powierzchnia 400m²

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego 0/63mm - 160 t

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5 - 72 t

- piasek 0-2 - 40,40 t

Droga gruntowa - oddział leśny 194; 195

- łączna długość 100m

- powierzchnia 300m²

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego 0/63mm - 120 t

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5 - 54 t

- piasek 0-2 - 30,30 t

Leśnictwo Żelechów - oddział leśny 56 - parking

- profilowanie i zagęszczanie nawierzchni z tłuczni - 800m²

Leśnictwo Bączki

Droga gruntowa - oddział leśny 96; 97

- łączna długość 80m

- powierzchnia do naprawy 280m²

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego 0/63mm - 112t

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5 - 51 t

- piasek 0-2 - 28,30 t

Droga gruntowa - oddział leśny 120, 121, 133, 134-

- łączna długość 290m

- powierzchnia 1015m²

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego 0/63mm - 406 t

- szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5 - 183 t

- piasek 0-2 - 102,40 t

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

PRZEDMIAR

L. p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		LEŚNICTWO HUTA			
1.		Droga leśna L 2 nr inw. 220-1274			
1		Remont			
1	KNR 2-31 d. 1401-06 1. analogia 1	Mechaniczne spulchnianie nawierzchni drogi tłuczniowej na gł. min.15 cm z profilowaniem i nadaniem poprzecznych spadków . Spulchnienie nawierzchni w odcinkach remontowanych po całej szerokości drogi. [1050]	m ² m ²	 1050.000	
				RAZEM	1050.000
2	KNR 2-31 d. 0107-01 1. 1	Analogia Dostawa,, rozścielenie i wymieszanie kruszywa z górną warstwą nawierzchni, na śr. gł 15cm , wyrównanie i zagęszczenie, kruszywo kamienne łamane frakcji 0/31,5 mm Szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5mm - 84 t. [300*0.14]	m ³ m ³	 42.000	
				RAZEM	42.000
3	KNR 2-31 d. 1402-05 1. 1	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości do 10 cm [3680*0.5*2]	m ² m ²	 3680.000	
				RAZEM	3680.000
4	KNR 2-31 d. 1402-02 1. analogia 1	Ręczne plantowanie poboczy po ścięciu [3680]	m ² m ²	 3680.000	
				RAZEM	3680.000
2		LEŚNICTWO KRĘPA			
2.		Droga leśna Nr 13 A/2 nr inw. 220-1141			
1		Remont			
5	KNR 2-31 d. 1401-06 2. analogia 1	Mechaniczne spulchnianie nawierzchni drogi tłuczniowej na gł. min.15 cm z profilowaniem i nadaniem poprzecznych spadków . Spulchnienie nawierzchni w odcinkach remontowanych po całej szerokości drogi. [1000]	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000
6	KNR 2-31 d. 0107-01 2. 1	Analogia Dostawa,, rozścielenie i wymieszanie kruszywa z górną warstwą nawierzchni, na śr. gł 15cm , wyrównanie i zagęszczenie, kruszywo kamienne łamane frakcji 0/31,5 mm Szacowana ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5mm - 174 t. [866*0.10]	m ³ m ³	 86.600	
				RAZEM	86.600
7	KNR 2-31 d. 1402-05 2. 1	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm [1000*0.5*2]	m ² m ²	 1000.000	
				RAZEM	1000.000

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR 2-31	Ręczne plantowanie poboczy	m ²		
d.	1402-02				
2.					
1		[1000]	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
2.		Droga gruntowa - oddział leśny 185			
2		Utrzymanie			
9	KNR 2-31	Uzupełnianie ubytków, wyrw, wzmacnianie i wyrównanie kole- in w nawierzchni kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0/ 63mm (przekruszona skała lita) - warstwa dolna, grubość średnia po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
d.	0204-03				
2.	0204-04				
2		Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego frakcji 0/63 mm - 120 t [300]	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
10	KNR 2-31	Wyrównanie podbudowy kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0/31,5mm - grubość średnia po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.	0204-05				
2.					
2		Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/ 31,5mm - 54 t [300]	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2.		Droga gruntowa - oddział leśny 145			
3		Utrzymanie			
11	KNNR 6	Mechanicznie wyrównanie podłoża na gł. 20 cm w gruncie kat. II-V z, wyprofilowaniem i zagęszczeniem	m ²		
d.	0101-02				
2.					
3		[160]	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
12	KNR 9-11	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno-filtracyjna igłowana z włókien polipropylenowych o min. parametrach technicznych: wytrzymałość na rozciąganie min. 8 kN/m; wodoprzepuszczalność min. 60l/m ² /s; od- porność na przebicie min. 1180N; wydłużenie przy max ob- ciążeniu min 40%	m ²		
d.	0101-02				
2.					
3		[160]	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
13	KNNR 6	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku 0/2 zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²		
d.	0106-04				
2.					
3		[160]	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
14	KNR 2-31	Wzmocnienie nawierzchni kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0/63mm (przekruszona skała lita) -, grubość średnia po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
d.	0204-03				
2.	0204-04				
3		Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/ 63mm - 64 t [160]	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000

PRZEDMIAR

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d. 0204-05	Wyrównanie podbudowy kruszywem kamiennym frakcji 0/31,5mm - grubość średnia po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
2.		Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5mm - 29 t	m ²	160.000	
3		[160]			
				RAZEM	160.000
2.		Droga gruntowa - oddział leśny 136			
4		Utrzymanie			
16	KNNR 6 d. 0101-02	Mechanicznie wyrównanie podłoża na gł. 20 cm w gruncie kat. II-V z, wyprofilowaniem i zagęszczeniem	m ²		
2.		[400]	m ²	400.000	
4				RAZEM	400.000
17	KNR 9-11 d. 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno-filtracyjna igłowana z włókien polipropylenowych o min. parametrach technicznych: wytrzymałość na rozciąganie min. 8 kN/m; wodoprzepuszczalność min. 60l/m ² /s; odporność na przebicie min. 1180N; wydłużenie przy max obciążeniu min 40%	m ²		
2.		[400]	m ²	400.000	
4				RAZEM	400.000
18	KNNR 6 d. 0106-04	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku 0/2 zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²		
2.		[400]	m ²	400.000	
4				RAZEM	400.000
19	KNR 2-31 d. 0204-03	Wzmocnienie nawierzchni kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0/63mm (przekruszona skała lita) -, grubość średnia po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
2.	0204-04	Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/63mm - 160 t	m ²	400.000	
4		[400]		RAZEM	400.000
20	KNR 2-31 d. 0204-05	Wyrównanie podbudowy kruszywem kamiennym frakcji 0/31,5mm - grubość średnia po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
2.		Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5mm - 72 t	m ²	400.000	
4		[400]		RAZEM	400.000
2.		Droga gruntowa - oddział leśny 194,195 - skrzyżowanie			
5		Utrzymanie			
21	KNNR 6 d. 0101-03	Mechanicznie wyrównanie podłoża na gł. 20 cm w gruncie kat. II-V z, wyprofilowaniem i zagęszczeniem	m ²		
2.		[300]	m ²	300.000	
5				RAZEM	300.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR 9-11 d. 0101-02 2. 5	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno-filtracyjna igłowana z włókien polipropylenowych o min. parametrach technicznych: wytrzymałość na rozciąganie min. 8 kN/m; wodoprzepuszczalność min. 60l/m ² /s; odporność na przebicie min. 1180N; wydłużenie przy max obciążeniu min 40% [300]	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
23	KNNR 6 d. 0106-04 2. 5	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku 0/2 zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm [300]	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
24	KNR 2-31 d. 0204-03 2. 5	Wzmocnienie nawierzchni kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0/63mm (przekruszona skała lita) -, grubość średnia po zagęszczeniu 18 cm Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/63mm - 120 t [300]	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
25	KNR 2-31 d. 0204-05 2. 5	Wyrównanie podbudowy kruszywem kamiennym frakcji 0/31,5mm - grubość średnia po zagęszczeniu 7 cm Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5mm - 54 t [300]	m ² m ²	 300.000	
				RAZEM	300.000
3		LEŚNICTWO ŻELECHÓW			
3.		Utrzymanie dróg leśnych - oddz. 56 - nawierzchnia tłuczniowa - parking			
1					
26	KNR 2-31 d. 0103-05 3. analogia 1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie istniejącej nawierzchni z tłuczniwa kamiennego [800]	m ² m ²	 800.000	
				RAZEM	800.000
4		LEŚNICTWO BĄCZKI			
4.		Droga gruntowa - oddz. 96,97			
1		Utrzymanie			
27	KNNR 6 d. 0101-03 4. 1	Mechanicznie wyrównanie podłoża na gł. 20 cm w gruncie kat. II-V z, wyprofilowaniem i zagęszczeniem [280]	m ² m ²	 280.000	
				RAZEM	280.000
28	KNR 9-11 d. 0101-02 4. 1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno-filtracyjna igłowana z włókien polipropylenowych o min. parametrach technicznych: wytrzymałość na rozciąganie min. 8 kN/m; wodoprzepuszczalność min. 60l/m ² /s; odporność na przebicie min. 1180N; wydłużenie przy max obciążeniu min 40%	m ²		

PRZEDMIAR

L. p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[280]	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
29	KNNR 6 d. 0106-04 4. 1	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku 0/2 zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²		
		[280]	m ²	280.000	
				RAZEM	280.000
30	KNR 2-31 d. 0204-03 4. 0204-04 1	Wzmocnienie nawierzchni kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0/63mm (przekruszona skała lita) -, grubość średnia po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
		Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/63mm - 112 t	m ²	280.000	
		[280]			
				RAZEM	280.000
31	KNR 2-31 d. 0204-05 4. 1	Wyrównanie podbudowy kruszywem kamiennym frakcji 0/31,5mm - grubość średnia po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5mm - 51 t	m ²	280.000	
		[280]			
				RAZEM	280.000
4.	2	Droga gruntowa - oddz. 120, 121, 133, 134			
		Utrzymanie			
32	KNNR 6 d. 0101-03 4. 2	Mechanicznie wyrównanie podłoża na gł. 20 cm w gruncie kat. II-V z, wyprofilowaniem i zagęszczeniem	m ²		
		[1015]	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
33	KNR 9-11 d. 0101-02 4. 2	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - geowłóknina separacyjno-filtracyjna igłowana z włókien polipropylenowych o min. parametrach technicznych: wytrzymałość na rozciąganie min. 8 kN/m; wodoprzepuszczalność min. 60l/m ² /s; odporność na przebicie min. 1180N; wydłużenie przy max obciążeniu min 40%	m ²		
		[1015]	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
34	KNNR 6 d. 0106-04 4. 2	Wykonanie warstwy podsypkowej z piasku 0/2 zagęszczane mechanicznie o grubości 5 cm	m ²		
		[1015]	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000
35	KNR 2-31 d. 0204-03 4. 0204-04 2	Wzmocnienie nawierzchni kruszywem kamiennym łamanym frakcji 0/63mm (przekruszona skała lita) -, grubość średnia po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
		Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/63mm - 406 t	m ²	1015.000	
		[1015]			
				RAZEM	1015.000

PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31	Wyrównanie podbudowy kruszywem kamiennym frakcji 0/31,5mm - grubość średnia po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.	0204-05				
4.					
2		Szacunkowa ilość kruszywa kamiennego łamanego frakcji 0/31,5mm - 183 t [1015]	m ²	1015.000	
				RAZEM	1015.000