

## Część zamówienia nr 4

### 1. Powierzchniowe utwalenie emulsją asfaltową drogi pożarowej nr 6

Droga nr 6.KST

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Droga pożarowa nr.6 Powierzchniowe utwalenie drogi przy użyciu grysów.</b>					
1	KNR 2-31 1108-04	Remont częściowy nawierzchni powierzchniowe utwalanie przy użyciu grysów - wyboje o głębokości 1.5 cm z zastosowaniem skraplarki przewożnej	m <sup>2</sup>		
		245	m <sup>2</sup>	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
2	KNR 2-31 1108-07	Remont częściowy nawierzchni powierzchniowe utwalanie przy użyciu grysów - dodatek za dalsze 0.5 cm głębokości wyboju z zastosowaniem skraplarki przewożnej	m <sup>2</sup>		
		245	m <sup>2</sup>	245.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>

**Opis techniczny**  
**-do przedmiotu zamówienia**

**1. Nazwa zadania**

- Powierzchniowe utrwalenie drogi leśnej gruntowej utwardzonej z użyciem emulsji i grysów

**2. Usytuowanie**

- Droga pożarowa nr 6
- L-ctwo Przyjezierze, odcinek usytuowany pomiędzy oddziałami 133/155 nr. drogi 0057

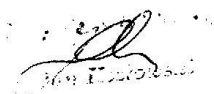
**3. Zakres przewidzianych prac**

- remont cząstkowy nawierzchni polegający na powierzchniowym utrwaleniu przy użyciu grysów i emulsji z zastosowaniem skraplarki przewoźnej

**4. Ilość jednostek do wykonania**

$$70\text{mb} \times 3.5\text{mb} = 245\text{m}^2$$

Sporządził:

A handwritten signature in dark ink is written over a circular official stamp. The stamp contains some illegible text, possibly a name or title, and a date. The signature is written in a cursive style.

2. Roboty remontowe częściowe dróg leśnych w leśnictwach Przedbórz, Kurzebiela, Przyjezierze.

Koszt szac. rem. częśc. dróg. KST

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont częściowy dróg leśnych gruntowych utwardzonych wg. Leśnictw</b>					
1		<b>Leśnictwo Kurzebiela (droga Miradz - Kurzebiela)</b>			
1	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia	m <sup>2</sup>		
d.1	1101-01	- głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>	256.680	
		256.68			
				<b>RAZEM</b>	<b>256.680</b>
2		<b>Leśnictwo Przedbórz (droga pożarowa nr.7)</b>			
2	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia	m <sup>2</sup>		
d.2	1101-01	- głębokość wyboi do 5 cm	m <sup>2</sup>	133.200	
		133.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>133.200</b>
3		<b>Leśnictwo Przyjezierze (droga poz. nr. 6 i droga Przedbórz Przyjezierze)</b>			
3	KNR 2-31	Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej - ręczne zagęszczenie tłucznia	m <sup>2</sup>		
d.3	1101-01	- głębokość wyboi do 5 cm (Droga Przedbórz- Przyjezierze 37.75m2)	m <sup>2</sup>		
		(Droga poz. nr. 6 27.36m2)	m <sup>2</sup>	65.110	
		65.11			
				<b>RAZEM</b>	<b>65.110</b>

**Opis techniczny**  
**-do przedmiotu zamówienia**

**1. Nazwa zadania**

- Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej

**2. Usytuowanie**

- Droga leśna gruntowa utwardzona powierzchniowo utrwaloną grysem.
- L-ctwo Kurzebiela, odcinek usytuowany pomiędzy drogami Miradz -Strzelno a Ciencisko Strzelno w oddziałach 40/56, 41/57 nr. drogi 0043 42,34, nr drogi 0048

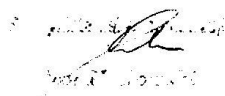
**3. Zakres przewidzianych prac**

- remont częściowy nawierzchni polegający na powierzchniowym utrwaleniu przy użyciu grysów i emulsji z zastosowaniem skrapiaarki przewożnej

**4. Ilość jednostek do wykonania**

Naprawa częściowa- punktowa na całym odcinku drogowym R-m 256.68m<sup>2</sup>

Sporządził:



**Opis techniczny**  
**-do przedmiotu zamówienia**

**1. Nazwa zadania**

- Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej.

**2. Usytuowanie**

- Droga pożarowa nr 7
- Droga leśna gruntowa utwardzona powierzchniowo.
- L-ctwo Przedbórz, odcinek usytuowany pomiędzy drogami

Miradz – Przedbórz a Nowa Wieś -Przyjezierze w oddziałach 91/92, 111/112, 135/136, 157/158, 173/174, 185/186, 203/204. Nr drogi 0062

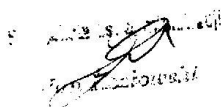
**3. Zakres przewidzianych prac**

- remont częściowy całego odcinka nawierzchni polegający na powierzchniowym utrwaleniu i uzupełnieniu wyrw i zagłębień drogi przy użyciu kamienia twardego z utwardzeniem płytą wibracyjną.

**4. Ilość jednostek do wykonania**

Naprawa częściowa- punktowa na całym odcinku drogi R-m 133.2m<sup>2</sup>

Sporządził:

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains text that is partially obscured by the signature but appears to be an official seal or stamp of the responsible person.

**Opis techniczny**  
**-do przedmiotu zamówienia**

**1. Nazwa zadania**

- Remont częściowy nawierzchni tłuczniowej i grysowej.

**2. Usytuowanie**

- Droga pożarowa nr 6 ( 0057)
- Droga leśna gruntowa utwardzona powierzchniowo grysem i emulsją. (0077)
- L-ctwo Przedbórz, odcinek usytuowany w oddziałach 134/156, 135/157, 136/158, 159 nr. drogi 0057
- droga leśna Przedbórz- Przyjezierze usytuowana w oddziałach 117/118, 140/141, 163/164, 180/181 nr. drogi 0077

**3. Zakres przewidzianych prac**

- remont częściowy nawierzchni tłuczniowej polegający na powierzchniowym utrwaleniu przy użyciu grysu i emulsji.
- remont częściowy punktowy na całym odcinku drogi polegający na uzupełnieniu ubytków i utwardzeniu płytą wibracyjną.

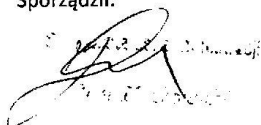
**4. Ilość jednostek do wykonania**

Droga nr 0057      27.36m<sup>2</sup>

Droga nr 0077      37.75m<sup>2</sup>

Naprawa R-m 65.11m<sup>2</sup>

Sporządził:



### 3. Powierzchniowe utrwalenie emulsją asfaltową drogi pożarowej nr 5

Koszty szacunkowy

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Droga pożarowa nr 5. utrwalenie powierzchniowe</b>					
1	Kalkulacja własna	Powierzchniowe dwukrotne utrwalenie drogi leśnej z użyciem gryzu i emulsji. na odcinku r-m 440mb x 3.5=1540m2	m <sup>2</sup>		
		1540	m <sup>2</sup>	1540.000	
				<b>RAZEM</b>	1540.000

**Opis techniczny**  
**-do przedmiotu zamówienia**

**1. Nazwa zadania**

- Remont nawierzchni gruntowej utwardzonej powierzchniowo utrwalonej grysami i emulsją

**2. Usytuowanie**

-L-ctwo Przedbórz na odcinku Ciencisko-Zbytowo w oddziałach 76, 77/61, 78/62, 79/62, 80/63,64 droga nr 0073

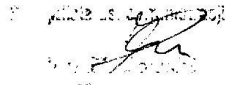
**3. Zakres przewidzianych prac**

- remont odcinka drogi polegać będzie na punktowym uzupełnieniu ubytków z grysów wraz z emulsją asfaltową.

**4. Ilość jednostek do wykonania**

Naprawa R-m 1540m<sup>2</sup>

Sporządził:





#### 4. Powierzchniowe utrwalenie emulsją asfaltową drogi pożarowej nr 3

Kosztorys szacunkowy

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Droga gajowianka 1313m utrwalenie powierzchniowe dwukrotne</b>					
1	Kalkulacja własna	Powierzchniowe dwukrotne utrwalenie drogi leśnej utwardzonej z użyciem gryzu i emulsji (1313mbx 3.5mb) = 4595.5m <sup>2</sup> 4595.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4595.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4595.500</b>

**Opis techniczny**  
**-do przedmiotu zamówienia**

**1. Nazwa zadania**

- Remont nawierzchni tłuczniowej utrwalonej powierzchniowo grysem i emulsją

**2. Usytuowanie**

- Droga leśna pożarowa nr 3
- L-ctwo Wysoki Most, odcinek usytuowany w oddziale 189/190, 177 nr. drogi 0053

**3. Zakres przewidzianych prac**

- remont planowanego odcinka polegać będzie na dwukrotnym utrwaleniu istniejącej nawierzchni z użyciem grysu oraz emulsji.

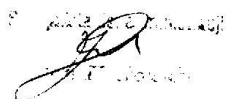
**4. Ilość jednostek do wykonania**

Droga szer. 3.5mb

Długość odcinka do naprawy 1313mb

Naprawa R-m 4595.5m<sup>2</sup>

Sporządził:



## 5. Równanie dróg metodą HEN WPF 200

Kosztorys szacunkowy

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Naprawa dróg leśnych gruntowych metodą HEN WPF 200</b>					
1	Kalkulacja własna	Równanie dróg leśnych gruntowych utwardzonych kamieniem wapiennym metodą HEN WPF 200 Nowa Wieś 660mb Ostrowo 910mb Rożniaty 240mb = r-m 1810mb przy szer. 3.5mb 1.81	km  km	  1.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.810</b>

**Opis techniczny**  
**-do przedmiotu zamówienia**

**1. Nazwa zadania**

- Remont nawierzchni metoda HEN WPF 200

**2. Usytuowanie**

- Droga leśna w L-ctwie Ostrowo oddział 142, 165 droga nr. 0088
- Droga leśna w l-ctwie Wycinki oddział 194 droga nr 0063
- Droga leśna w l-ctwie Rożniaty oddział 296a droga nr 0003

**3. Zakres przewidzianych prac**

- remont planowanych odcinków dróg leśnych gruntowych utwardzonych polegać będzie  
równaniu metodą HEN WPF 200

**4. Ilość jednostek do wykonania**

droga nr 0088 910mb

droga nr 0063 660mb

droga nr 0003 240mb

Naprawa R-m 1810mb

Sporządził:

