

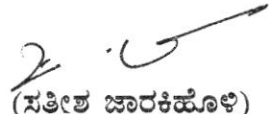
**ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಧಾನ ಪರಿಷತ್ತು**

ಚುಕ್ಕೆ ಗುರುತಿನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ	: 1024
ಸದಸ್ಯರ ಹೆಸರು	: ಶ್ರೀ ಭೀಮರಾವ್ ಬಸವರಾಜ್ ಪಾಟೀಲ್ (ಸ್ಥಳೀಯ ಸಂಸ್ಥೆ)
ಉತ್ತರಿಸುವ ದಿನಾಂಕ	: 18-12-2024
ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಚಿವರು	: ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಸಚಿವರು

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಉತ್ತರಗಳು
ಅ	ಬೀದರ್ ಜಿಲ್ಲೆ ಹುಮನಾಬಾದ್ ತಾಲೂಕಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ-9 ರಿಂದ ಚಿಟಗುಪ್ಪ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ಶಾಮತಾಬಾದ್ ವರೆಗಿನ ಸುಮಾರು 3.00 ಕಿ.ಮೀ. ರಸ್ತೆ ಸುಧಾರಣೆ ಹಾಗೂ ಮಾಡಗೊಳ ಗ್ರಾಮದಿಂದ ಮಂಗಲಗಿ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಹೋಗುವ ಸುಮಾರು 1.50 ಕಿ.ಮೀ. ರಸ್ತೆ ಸುಧಾರಣೆ ಕಾಮಗಾರಿ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತವೆಷ್ಟು; ಹಾಗೂ ಈ ಕಾಮಗಾರಿಗಳನ್ನು ವಹಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಹೆಸರು ವಿವರಗಳೇನು;	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ಬೀದರ್ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಹುಮನಾಬಾದ್ ತಾಲೂಕಿನ ಜಿಲ್ಲಾ ಮುಖ್ಯ ರಸ್ತೆ ಎನ್.ಹೆಚ್-9 ರಿಂದ ಚಿಟಗುಪ್ಪ ವಾಯಾ ಶಮತಾಬಾದ್ ರಸ್ತೆಯ ಒಟ್ಟು ಉದ್ದ 9.20 ಕಿಮೀ. ಇದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ 2.80 ಕಿ.ಮೀ ರಸ್ತೆ ಸುಧಾರಣೆಯನ್ನು ರೂ: 295.07 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತದಲ್ಲಿ 2023-24ನೇ ಸಾಲಿನ ಕಲ್ಯಾಣ ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಯೋಜನೆಯ ಅನುದಾನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಶ್ರೀ ಶುಭಂ ರಾಠೋಡ್ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಇವರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ:21.06.2024 ರಂದು ವಹಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.</li> <li>• ಹುಮನಾಬಾದ್ ತಾಲೂಕಿನ ಹುಣಸಗೇರಾ, ಸೋನಕೇರಾ, ದುಬಲಗುಂಡಿ, ಕಬೀರಾಬಾದ್‌ವಾಡಿದಿಂದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆದ್ದಾರಿ-50 ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ಎಂ.ಡಿ.ಆರ್. ರಸ್ತೆ ಕಿ.ಮೀ.15.20 ದಿಂದ 17.20 ವರೆಗೆ ಸುಧಾರಣೆ ಮತ್ತು ಡಾಂಬರೀಕರಣ ಹಾಗೂ ಹುಮನಾಬಾದ್ ತಾಲೂಕಿನ ಮಾಡಗೊಳ ಗ್ರಾಮದಿಂದ ಮಂಗಲಗಿ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಹೋಗುವ ರಸ್ತೆ ಕಿ.ಮೀ.0.00 ರಿಂದ 1.50 ವರೆಗೆ ರಸ್ತೆ ಸುಧಾರಣೆಯನ್ನು ರೂ:447.47 ಲಕ್ಷಗಳ ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತದಲ್ಲಿ 2023-24ನೇ ಸಾಲಿನ ಕಲ್ಯಾಣ ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರದೇಶಾಭಿವೃದ್ಧಿ ಮಂಡಳಿ ಯೋಜನೆಯ ಅನುದಾನದ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಇದರಲ್ಲಿ ಮಾಡಗೊಳ ಗ್ರಾಮದಿಂದ ಮಂಗಲಗಿ ಗ್ರಾಮಕ್ಕೆ ಹೋಗುವ ಸುಮಾರು 1.50 ಕಿ.ಮೀ. ರಸ್ತೆಯು ಸೇರ್ಪಡೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುತ್ತಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಶ್ರೀ ಅನಿಲಕುಮಾರ್ ಎನ್. ರಾಠೋಡ್ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರು ಇವರಿಗೆ ದಿನಾಂಕ:21.06.2024 ರಂದು ವಹಿಸಲಾಗಿರುತ್ತದೆ.</li> </ul>
ಆ	ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಅಪೂರ್ಣವಾಗಿರುವ ಜೊತೆಗೆ ಕಳಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಈ ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಪಾವತಿ ಮಾಡಿರುವುದು ನಿಜವೇ; ಇದ್ದಲ್ಲಿ, ನಿಯಮ ಬಾಹಿರವಾಗಿ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಪಾವತಿ ಮಾಡಿರುವ	ಸದರಿ ಎರಡೂ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು ಗುತ್ತಿಗೆ ಕರಾರಿನಂತೆ ದಿನಾಂಕ:20.03.2025 ಪೂರ್ಣಗೊಳ್ಳುವುದು. ಕಾಮಗಾರಿಗಳಿಗೆ ಭಾಗಶಃ ಬಿಲ್ಲು ಪಾವತಿ ಮಾಡಲಾಗಿದ್ದು ಬಿಲ್ಲು ಪಾವತಿ ಮಾಡುವಾಗ ಗುಣಭರವಸೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿ, ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಟೆಂಡರ್ ಸ್ಪೆಷಿಫಿಕೇಶನ್‌ಗಳಂತೆ ಇರುವುದಾಗಿ ಧೃಢೀಕರಣ ನೀಡಿದ ನಂತರವೇ ಬಿಲ್ಲು ಪಾವತಿ ಮಾಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇಲಾಖಾ ನಿಯಮಾವಳಿಗಳಂತೆ ಹಾಗೂ

ಕ್ರ. ಸಂ.	ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು	ಉತ್ತರಗಳು
	ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಸರ್ಕಾರ ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಕೈಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.	ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ನಿರ್ಮಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ವಿರುದ್ಧ ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಸಂದರ್ಭ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.
ಇ	ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆಯೇ; (ಮಾಡಿದ್ದಲ್ಲಿ ಅದರ ವಿವರಗಳೇನು)	ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಗುಣಭರವಸೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ ಹಾಗೂ ವಿಭಾಗ, ಕಲಬುರಗಿ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನೆ ಮಾಡಿ, ಕಾಮಗಾರಿಯ ಐಟಂವಾರು ಗುಣಮಟ್ಟದ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಗಳನ್ನು ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ (ಗುಣ ಭರವಸೆ ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಗಳನ್ನು ಅನುಬಂಧದಲ್ಲಿ ಲಗತ್ತಿಸಿದೆ).
ಈ	ಈ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಕಳಪೆ ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ಕೂಡಿದ್ದು, ಈ ಪ್ರಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ತನಿಖೆಗೆ ಆದೇಶ ಮಾಡಿ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣರಾದ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರನ್ನು ಕಪ್ಪು ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸಲು ಮತ್ತು ಉಳಿದ ಬಾಕಿ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಪಾವತಿ ಮಾಡದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಸರ್ಕಾರದ ಮುಂದಿರುವ ಕ್ರಮಗಳೇನು?	ಪ್ರಸ್ತುತ ಎರಡೂ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿದ್ದು, ಈವರೆಗೆ ನಿರ್ವಹಿಸಿದ ಐಟಂಗಳು ಗುಣಮಟ್ಟದಿಂದ ಕೈಗೊಂಡಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ಗುಣ ಭರವಸೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು ವರದಿ ನೀಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಇನ್ನು ಮುಂದೆಯೂ ಕೂಡ ಕಾಮಗಾರಿಗಳ ಗುಣ ಮಟ್ಟದ ಕುರಿತು ಪರೀಕ್ಷಾ ವರದಿಗಳನ್ನು ಪಡೆದ ನಂತರವೇ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಿಗೆ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಬಿಲ್ಲನ್ನು ಪಾವತಿಸಲು ಕ್ರಮ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗುವುದು. ಆದುದರಿಂದ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಗಳು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರನ್ನು ಕಪ್ಪು ಪಟ್ಟಿಗೆ ಸೇರಿಸಲು ಅವಕಾಶವಿರುವುದಿಲ್ಲ.

ಸಂಖ್ಯೆ: ಲೋಇ 333 ಸಿಎನ್‌ಹೆಚ್ 2024 (ಇ)

  
(ಸತೀಶ ಜಾರಕಿಹೊಳೆ)  
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಸಚಿವರು

LCRನಂ: 1024/19 ಮೆ 2024

21

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
(ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ)

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರ ಕಛೇರಿ,  
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ,  
ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ,  
ದಿನಾಂಕ: 11-09-2024.

ಸಂ:ಸಕಾನಿಇಂ:ಲೋಇ:ಗುಭ:ಉವಿ:ಕ:ಸ.ಇಂ:2024-25/1530

ಇವರಿಗೆ

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು  
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ  
ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಹುಮನಾಬಾದ.

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ:- Improvement to Road From NH-9 to Chitaguppa Via Shamatabad from km 6.40 to 9.20 (MDR) in Humnabad Taluka Under KKRDB Micro for the year of 2023-24  
ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನಾ ವರದಿಗಳು ಮೇಲುರುಜು ಪಡೆದು ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುವ ಕುರಿತು.  
ಉಲ್ಲೇಖ:-1) ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ಗುಣ ಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ  
ಕಲಬುರಗಿರವರ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ 611 ದಿನಾಂಕ 09/09/2024.

\*\*\*\*\*

ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ: KKRDB Micro for 2023-24

Work Code: BDR233241612 SCP 75.00 Laks.

BDR233242613 TSP 140.00 Laks.

BDR233243614 GEN 80.07 Laks

ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ: ರೂ. 295.00 ಲಕ್ಷಗಳು.

ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಹೆಸರು:- Sri. Sri. Shubham Rathod PWD Contractor

\*\*\*\*\*

ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರದನ್ವಯ. Improvement to Road From NH-9 to Chitaguppa Via Shamatabad from km 6.40 to 9.20 (MDR) in Humnabad Taluka Under KKRDB Micro for the year of 2023-24 ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ: 29.08.2024 ರಂದು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ವರದಿಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ಗುಣ ಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ ರವರಿಂದ ಮೇಲಿನ ಉಲ್ಲೇಖ ಪತ್ರದ ಮೂಲಕ ಮೇಲುರುಜು ಪಡೆದು ಅವುಗಳ ಗುಣ ಪರಿಶೀಲನೆ ವರದಿಯನ್ನು ಈ ಪತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿ ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.  
ಅಡಕ: 1) Test Reports.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು,  
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ,  
ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ.

ಪ್ರತಿಯನ್ನು :- ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ಗುಣ ಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿರವರ  
ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.

## TEST REPORT-1

20

**Name of work:-** Improvement to Road From NH-9 to Chitaguppa Via Shamatabad from km 6.40 to 9.20 (MDR) in Humnahad Taluka Under KKRDB Micro for the year of 2023-24 Vide Work Code No BDR233241612 SCP ,BDR233242613 TSP, and BDR233243614 GEN.

**Date of Inspection :-** 29-08-2024.

**Satge of Work : 1st Stage.**

**ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಹಾಜರಿರಿದ್ದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು:-**

1. ಶ್ರೀ ವಿಶ್ವನಾಥ ಸಜ್ಜನ್ ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು, ಲೋ.ಇ. ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ.
2. ಶ್ರೀ. ರೋಹನ್ ಶಾಂಡೂರೆ ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು, ಲೋ.ಇ ಉಪ ವಿಭಾಗ, ಹುಮ್ಮಾಬಾದ್.
3. ಶ್ರೀ. ಪವನಕುಮಾರ ಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು ಲೋ.ಇ ಉಪ ವಿಭಾಗ, ಹುಮ್ಮಾಬಾದ್.
4. ಶ್ರೀ. ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು.

**ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾವಿಧಾನಗಳು:-**

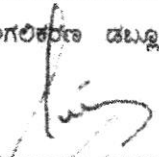
- 1) ಸಬ್ ಗ್ರೇಡ್ (With Available Deposited Soil)
- 2) ಜಿ.ಎಸ್.ಬಿ ಗ್ರೇಡ್-V (1st Layer) 100 ಮಿ.ಮಿ.
- 3) ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಮ್.ಎಮ್. 225 ಮಿ.ಮಿ.
- 4) ಬಿ.ಎಮ್ 50 ಮಿ.ಮಿ.
- 5) ಎಸ್.ಡಿ.ಬಿ.ಸಿ 25 ಮಿ.ಮಿ.
- 6) ರಸ್ತೆ ಒಡಂಬಡಿಕೆ (ರೋಡ್ ಮಾರ್ಕಿಂಗ್ & ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಫಲಕಗಳು).

ಸದರಿ ರಸ್ತೆ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಶಾಖಾಧಿಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳ ಪರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿ ಸದರಿ ರಸ್ತೆಯು ಒಟ್ಟು 2000.00 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ರಸ್ತೆಗೆ 02 ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಅಗಲಿಕರಣ ಮಾಡಿ 5.50 ರಿಂದ 7.00 ಮೀಟರ್ ಕ್ಯಾರೇಜ್ ಅಗಲಿಕರಣ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಚಟಗುಪ್ಪಾ ನಗರದ ಪರಿಮಿತಿಯಲ್ಲಿ 625.00 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ ಹಾಗೂ 9.00ಮೀಟರ್ ಕ್ಯಾರೇಜ್ ಅಗಲದ ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು ಮಂಜೂರಾದ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾವಿಧಾನವಿರುವುದಾಗಿ ಶಾಖಾಧಿಕಾರಿಗಳು ವಿವರಿಸಿದರು, ಅದರಂತೆ ಸದರಿ ರಸ್ತೆಯು ದಿನಾಂಕ 29.08.2024 ರಂದು ಮೊದಲನೇ ಹಂತದ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ರಸ್ತೆಯು ಆಯ್ದು ಸರಪಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಿ.ಮಿ 0.22, ಕಿ.ಮಿ 0.92 ರಲ್ಲಿ & ರಸ್ತೆ ಕಿ.ಮೀ 1.58 ಎಡಬದಿಯಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆಯ ಅಗಲ ಹಾಗೂ ಒಟ್ ತೆಗೆದು ಆಳ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು, ಈಗಾಗಲೇ ಅಗಲಿಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಎಡಬದಿಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡು ಬಲಬದಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. 1ನೇ ಹಂತದ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಮ್.ಎಮ್ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ, ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ, ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯ ವಿಶಿಷ್ಟತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

Sl.No	Description of Work	As Per Estimate (in Mtr)	As per Actual Measurement at Site (in Mtr)	Remarks
1	Width of Road (02 Side Widening)	1.50 Mtr	1.50 Mtr	Work Executed and Completed up to GSB Layer WMM Under Progress
2	Width of Carriage Width	7.00 Mtr	7.00 Mtr	
3	Thickness GSB (1st Layer)	100 mm	100 mm	
4	Thickness Of W.M.M	225 mm	225 mm.	
5	B.M (Bituminous Mechadam)	50 mm	50 mm	Yet to be Done
6	SDBC (Semi dence Bituminous Mechadam)	25 mm	25 mm	Yet to be DOne

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ರಸ್ತೆ ಎಡಬದಿ ಅಗಲಿಕರಣ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡು ಬಲಬದಿ ಅಗಲಿಕರಣ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಮ್.ಎಮ್ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

  
ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು,

  
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು,  
ಲೋ.ಇ. ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ.

61

**TEST REPORT OF GRANULAR SUB BASE MATERIALS**

Name of work : Improvements to MDR Road (NH-9) to Chitaguppa via Shamtabad at Km. 6.40 to 9.20 in Humnabad Taluka Bidar Dist.  
Under KKRDB for 2023-24. (WI. No: 8916)

Reference:- Section Officer, Office of the Asst. Executive Engineer P.W.D QA Sub-Division Kalaburagi Site Inspection Dated: 29-08-2024

Date of Testing:- 30-08-2024

Test No.	Details of Sample Tested	Requirement as per MORTH Specification Section 400 clause 401 and test conducted as per IS: 2386-1963									
		Grading for Graded Granular sub base materials (Table 400-1)									
		75 mm	53 mm	26.5 mm	9.50 mm	4.75 mm	2.36 mm	0.85 mm	0.425 micron	Grading	Remarks
100%	80-100%	55-90%	35-65%	25-55%	10-20%	2-10%	0.5%	Grade - V			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	GSB Sample Collected from Site On: 29-08-2024  Km. 1.55 L/S	100	89.60	75.30	51.70	45.40	14.70	4.20	1.60	Grade-V	Conforms to MORTH Specification

  
Asst./ Junior Engineer

  
Assistant Executive Engineer  
PWD QA Sub-Division  
Kalaburagi.



88  
1

**FIELD DENSITY TEST BY SAND REPLACEMENT METHOD**

Name of work : Improvements to MDR Road (NH-9) to Chitaguppa via Shamtabad at Km. 6.40 to 9.20 in Huzarabad Taluka Badar Dist. Under KKRDB for 2023-24. (W.L. No: 8916)


Reference:- Section Officer, Office of the Asst. Executive Engineer P.W.D QA Sub-Division Kalaburagi Site Inspection Dated: 29-08-2024

Date of Testing:- 29-08-2024

Sl No.	Test No.	Details of Sample tested chainage & Sides	Laboratory Value			Field Value			Percentage of moisture (F.M.C-O.M.C) -1% to -2%	Degree of Compaction FDD/MDD	Remarks
			Wet Density Grams /c.c	Dry Density (MDD) Grams/c.c	Moisture (O.M.C) in Percentage	Wet Density Grams /c.c	Dry Density (FDD) Grams/c.c	Moisture (F.M.C) in Percentage			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WMM Compaction											
1	1	0.90 L/S	2.45	2.30	6.80	2.41	2.27	6.38	-0.42	98.69	Conform to MDR III Specification
2	2	1.58 L/S	2.45	2.30	6.80	2.40	2.26	6.38	-0.42	98.26	

- Note: 1) Compacted Layer at Prevailing FMC.  
 2) Compacted Layer As per +1 or -2 OMC.  
 3) The above mentioned chainages are as stated by the construction sub-division section officer.

  
 Asst. Junior Engineer

  
 Asst. Executive Engineer,  
 PWD QA Sub-Division,  
 Kalaburagi.



71

**TEST REPORT OF WET MIX MACADAM**


Name of work : Improvements to MDR Road (NH-9) to Chitaguppa via Shamtabad at Km. 6.40 to 9.20 in Humnabad Taluka Bidar Dist.  
Under KKRDB for 2023-24. (WI. No: 8916)

Reference:- Section Officer, Office of the Asst. Executive Engineer P.W.D QA Sub-Division Kalaburagi Site Inspection Dated: 29-08-2024

Date of Testing:- 30-08-2024

Test No.	Details of Sample Tested	Requirement as per MoRTH Specification Section 400 clause 406 and test conducted as per IS: 2386-1963								Remarks
		Percentage passing by weight through I.S.Sieve designation. (Table 400-13)								
		53mm 100%	45mm 95-100%	22.4mm 60-80%	11.20mm 40-60%	4.75mm 25-40%	2.36mm 15-30%	600 micron 8-22%	75 micron 0-8%	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	W.M. M Sample Collected from Site on 29-08-2024  Km. 1.58 L/S	100	96.82	63.75	47.63	29.28	18.48	11.36	1.40	Conforms to MORTH Specification

  
Asst/ Junior Engineer

  
Asst. Executive Engineer,  
PWD QA Sub-Division;  
Kalaburagi.



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

(ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ)

ಸಂ:ಕಾನಿಇಂ/ಲೋ.ಇ/ಗು.ಭ/ವ.ಕ/ಸ.ಇಂ/2024-25/

ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರವರ ಕಛೇರಿ

ಲೋ.ಇ. ಗುಣ ಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ

ದಿನಾಂಕ: 09-09-2024

ಇವರಿಗೆ,

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು

ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ

ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ :- Improvements to Road from NH-9 to Chitaguppa via Shamatabad from km 6.40 to 9.20 (MDR) in Humnabad Tq. Under KKRDB Micro for the Year 2023-24 ಮೇಲುರುಜುವಿಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುವ ಕುರಿತು.

ಉಲ್ಲೇಖ :- ತಮ್ಮ ಕಛೇರಿ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ: 1359 ದಿನಾಂಕ: 29.08.2024

\*\*\*

Improvements to Road from NH-9 to Chitaguppa via Shamatabad from km 6.40 to 9.20 (MDR) in Humnabad Tq. Under KKRDB Micro for the Year 2023-24 ಕಾಮಗಾರಿ (Estimate Amount:- Rs. 295.00 Lakhs) Agency Name:- Sri. Shubham Rathod ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲಾದ ಮತ್ತು ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರದ ಮುಖಾಂತರ ಸಲ್ಲಿಸಲಾದ ಪರಿಶೀಲನೆ ವರದಿಗಳು MORTH Specification ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ವಿಭಾಗ ಕಚೇರಿಯಿಂದ ಮೇಲುರುಜು ಮಾಡಿ ಹಿಂದಿರುಗಿದ ಪರಿಶೀಲನೆ ವರದಿಗಳನ್ನು ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ಉಪ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಿದ ಪತ್ರದ ಪ್ರತಿಯನ್ನು ಈ ಕಚೇರಿಗೆ ಸಲ್ಲಿಸಲು ಸೂಚಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಡಕ: ಪರಿಶೀಲನೆ ವರದಿ -1X2

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ



ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಅಭಿಯಂತರರು

ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ

ಗುಣ ಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ



**TEST REPORT-1**

**Name of work:-** Improvement to Road From NH-9 to Chitaguppa Via Shamatabad from km 6.40 to 9.20 (MDR) in Humnabad Taluka Under KKRDB Micro for the year of 2023-24 Vide Work Code No BDR233241612 SCP, BDR233242613 TSP, and BDR233243614 GEN.

15

**Date of Inspection :- 29-08-2024.**

**Satge of Work : 1st Stage.**

**ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಹಾಜರಿರಿದ್ದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು:-**

1. ಶ್ರೀ ವಿಶ್ವನಾಥ ಸಬ್ಬನ್ ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು, ಲೋ.ಇ. ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ.
2. ಶ್ರೀ. ರೋಹನ್ ಶಾಂಡೂರ್ ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು, ಲೋ.ಇ ಉಪ ವಿಭಾಗ, ಹುಮ್ಮಾಬಾದ್.
3. ಶ್ರೀ. ಪವನಕುಮಾರ ಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು ಲೋ.ಇ ಉಪ ವಿಭಾಗ, ಹುಮ್ಮಾಬಾದ್.
4. ಶ್ರೀ. ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು.

**ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾವಿಧಾನಗಳು:-**

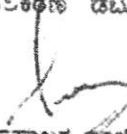
- 1) ಸಬ್ ಗ್ರೇಡ್ (With Available Deposited Soil)
- 2) ಜಿ.ಎಸ್.ಬಿ ಗ್ರೇಡ್-V (1st Layer) 100 ಮಿ.ಮಿ.
- 3) ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಮ್.ಎಮ್. 225 ಮಿ.ಮಿ.
- 4) ಬಿ.ಎಮ್ 50 ಮಿ.ಮಿ.
- 5) ಎಸ್.ಡಿ.ಬಿ.ಸಿ 25 ಮಿ.ಮಿ.
- 6) ರಸ್ತೆ ತಲೋಪಕರಣ (ರೋಡ್ ಮಾರ್ಕಿಂಗ್ & ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಫಲಕಗಳು).

ಸದರಿ ರಸ್ತೆ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಶಾಖಾಧಿಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಗಿ ಸದರಿ ರಸ್ತೆಯು ಒಟ್ಟು 2000.00 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ರಸ್ತೆಗೆ 02 ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಅಗಲಿಕರಣ ಮಾಡಿ 5.50 ರಿಂದ 7.00 ಮೀಟರ್ ಕ್ಯಾರೇಜ್ ಅಗಲಿಕರಣ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಜಿಬಿಗುಪ್ಪಾ ನಗರದ ಪರಿಮಿತಿಯಲ್ಲಿ 625.00 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ ಹಾಗೂ 9.00ಮೀಟರ್ ಕ್ಯಾರೇಜ್ ಅಗಲದ ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು ಮಂಜೂರಾದ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾವಿಧಾನವಿರುವುದಾಗಿ ಶಾಖಾಧಿಕಾರಿಗಳು ವಿವರಿಸಿದರು, ಅದರಂತೆ ಸದರಿ ರಸ್ತೆಯು ದಿನಾಂಕ 29.08.2024 ರಂದು ಮೊದಲನೇ ಹಂತದ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ರಸ್ತೆಯು ಆಯ್ದು ಸರಪಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಿ.ಮಿ 0.22, ಕಿ.ಮಿ 0.92 ರಲ್ಲಿ & ರಸ್ತೆ ಕಿ.ಮೀ 1.58 ಎಡಬದಿಯಲ್ಲಿ ರಸ್ತೆಯ ಅಗಲ ಹಾಗೂ ಒಟ್ ತೆಗೆದು ಆಳ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು, ಈಗಾಗಲೇ ಅಗಲಿಕರಣ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಎಡಬದಿಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡು ಬಲಬದಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ, 1ನೇ ಪದರು ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಮ್.ಎಮ್ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವುದು ಕಂಡುಬಂದಿರುತ್ತದೆ, ಕಂಡು ಬಂದಿರುತ್ತದೆ, ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯ ವಿಶಿಷ್ಟತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

Sl.No	Description of Work	As Per Estimate (in Mtr)	As per Actual Measurement at Site (in Mtr)	Remarks
1	Width of Road (02 Side Widening)	1.50 Mtr	1.50 Mtr	Work Executed and Completed up to GSB Layer WMM Under Progress
2	Width of Carriage Width	7.00 Mtr	7.00 Mtr	
3	Thickness GSB (1st Layer)	100 mm	100 mm	
4	Thickness Of W.M.M	225 mm	225 mm.	Yet to be Done
5	B.M (Bituminous Mechadam)	50 mm	50 mm	
6	SDBC (Semi dence Bituminous Mechadam)	25 mm	25 mm	Yet to be DOne

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ರಸ್ತೆ ಎಡಬದಿ ಅಗಲಿಕರಣ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡು ಬಲಬದಿ ಅಗಲಿಕರಣ ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಮ್.ಎಮ್ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

  
ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು,

  
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು,  
ಲೋ.ಇ. ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ.

11

**TEST REPORT OF GRANULAR SUB BASE MATERIALS**


Name of work : Improvements to MDR Road (NH-9) to Chitaguppa via Shamtabad at Km. 6.40 to 9.20 in Humnabad Taluka Bidar Dist.  
Under KKRDB for 2023-24. (WI. No: 8916)

Reference:- Section Officer, Office of the Asst. Executive Engineer P.W.D QA Sub-Division Kalaburagi Site Inspection Dated: 29-08-2024

Date of Testing:- 30-08-2024

Test No.	Details of Sample Tested	Requirement as per MoRTH Specification Section 400 clause 401 and test conducted as per IS: 2386-1963									
		Grading for Graded Granular sub base materials (Table 400-1)									
		75 mm	53 mm	26.5 mm	9.50 mm	4.75 mm	2.36 mm	0.85 mm	0.425 micron	Grading	Remarks
100%	80-100%	55-90%	35-65%	25-55%	10-20%	2-10%	0.5%	Grade - V			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	GSB Sample Collected from Site On: 29-08-2024  Km. 1.55 L/S	100	89.60	75.30	51.70	45.40	14.70	4.20	1.60	Grade-V	Conforms to MoRTH Specification

  
Asst/ Junior Engineer

  
Assistant Executive Engineer  
PWD QA Sub-Division  
Kalaburagi.



13

**FIELD DENSITY TEST BY SAND REPLACEMENT METHOD**

Name of work : Improvements to MDR Road (NH-9) to Chitaguppa via Shamtabad at Km. 6.40 to 9.20 in Humnabad Taluka Bidar Dist.  
Under KKRDB for 2023-24. (WI. No: 8916)

Reference:- Section Officer, Office of the Asst. Executive Engineer P.W.D QA Sub-Division Kalaburagi Site Inspection Dated: 29-08-2024

Date of Testing:- 29-08-2024

Sl No.	Test No.	Details of Sample tested chainage & Sides	Laboratory Value			Field Value			Percentage of moisture (F.M.C-O.M.C) +1% to -2%	Degree of Compaction FDD/MDD	Remarks
			Wet Density Grams /c.c	Dry Density (MDD) Grams/c.c	Moisture (O.M.C) in Percentage	Wet Density Grams /c.c	Dry Density (FDD) Grams/c.c	Moisture (F.M.C) in Percentage			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WMM Compaction											
1	1	0.90 L/S	2.45	2.30	6.80	2.41	2.27	6.38	-0.42	98.69	Conform to MORTH Specification
2	2	1.58 L/S	2.45	2.30	6.80	2.40	2.26	6.38	-0.42	98.26	

- Note: 1) Compacted Layer at Prevailing FMC.  
2) Compacted Layer As per +1 or -2 OMC.  
3) The above mentioned chainages are as stated by the construction sub-division section officer.

Asst/ Junior Engineer

Asst. Executive Engineer,  
PWD QA Sub-Division;  
Kalaburagi.

12

**TEST REPORT OF WET MIX MACADAM**


Name of work : Improvements to MDR Road (NH-9) to Chitaguppa via Shamtabad at Km. 6.40 to 9.20 in Humnabad Taluka Bidar Dist.  
Under KKRDB for 2023-24. (WI. No: 8916)


Reference:- Section Officer, Office of the Asst. Executive Engineer P.W.D QA Sub-Division Kalaburagi Site Inspection Dated: 29-08-2024

Date of Testing:- 30-08-2024

Test No.	Details of Sample Tested	Requirement as per MoRTH Specification Section 400 clause 406 and test conducted as per IS: 2386-1963								Remarks
		Percentage passing by weight through I.S. Sieve designation. (Table 400-13)								
		53mm 100%	45mm 95-100%	22.4mm 60-80%	11.20mm 40-60%	4.75mm 25-40%	2.36mm 15-30%	600 micron 8-22%	75 micron 0-8%	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	W.M. M Sample Collected from Site on 29-08-2024  Km. 1.58 L/S	100	96.82	63.75	47.63	29.28	18.48	11.36	1.40	Conforms to MORTH Specification

  
Asst/ Junior Engineer

  
Asst. Executive Engineer,  
PWD QA Sub-Division;  
Kalaburagi.

  
Section Officer

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
(ರೋಡೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ)

ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರವರ ಕಛೇರಿ,  
ರೋಡೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ಗುಣ ಧರವಳಿ  
ಉಪ-ವಿಭಾಗ, ಕಲಬುರಗಿ.

ಸಂಖ್ಯೆ:ಸಂ/ರೋ/ಇ/ಸಿ/ಸಿ/ಕಲಬುರಗಿ/ಪಂ/ಕ್ಯೆ:2024-25 / 1894 ದಿನಾಂಕ 15/11/24

ಇಲಾಖೆ,  
ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರವರು,  
ರೋಡೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ  
ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಹುಮನಾಬದ.

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ: - Improvement to Road From NH-9 to Chitaguppa Via Shamatabed from km 6.40 to 9.20 (MDR) in Chitaguppa (Humnabad) Taluka Under KKRDB Micro for the year of 2023-24. ಅನುಸಾರಿಯ ಪರಿವಿಕ್ಷಣಾ ಪರದಿಗಳನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುವ ಕುರಿತು.

Work Code: BDR233241612(SCP), BDR233242613(TSP), & BDR233243614(GEN)

ಉಲ್ಲೇಖ:- 1) Section Officer P.W.D QA Sub-Division Humnabad Site Inspection  
Dated: 09-11-2024.

2) ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಅಧಿಯಂತರರು, ರೋ.ಇ/ಸಿ/ಸಿ/ವಿ.ವಿ.ಇಂ/2024-25/ ಇಂಞಿಃ ದಿನಾಂಕ:15-11-2024.

ಲೆಕ್ಕ ಹೀಕು: Under KKRDB Micro for the year of 2023-24

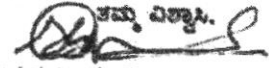
ಆಂದಾಯ ಮೊತ್ತ: 295.00 ಲಕ್ಷಗಳು ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಹೆಸರು: Sri.Shubham Rathod

ಅನುಷ್ಠಾನ ಇಲಾಖೆ: ರೋಡೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ

ಮೇಲ್ಕಂಡ ವಿಷಯದ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖ (1) ರನ್ವಯ ದಿನಾಂಕ: 09-11-2024. ರಂದು ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ಗುಣಧರವಳಿ/ಪರಿಶೀಲನಾ ಪರದಿಯನ್ನು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು ಗುಣ ಧರವಳಿ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ ರವರಿಂದ ಉಲ್ಲೇಖ (2) ರ ಪ್ರಕಾರ ಮೇಲುಕಂಡ ಪಡೆದ ಅವುಗಳನ್ನು ಈ ವಸ್ತುವೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿ ತಮ್ಮ ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗೂ ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪರಿಶೀಲನಾ/ಪರೀಕ್ಷಾ ಪರದಿ ಮಟ್ಟ ರೂ.2540+ಜಿ.ಎಸ್.ಟಿ ರೂ.457.00 ಒಟ್ಟು 2997.00 ಮೊತ್ತವನ್ನು ಭರಿಸಲು ಕ್ರಮವಹಿಸುವುದು.

ಅಡಕು:-ಗುಣ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪರದಿ

1) Test Report.

  
ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಇಂಜಿನಿಯರವರು,  
ರೋಡೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ಗುಣ ಧರವಳಿ  
ಉಪ-ವಿಭಾಗ, ಕಲಬುರಗಿ.

## TEST REPORT-2

**Name of work:-** Improvement to Road From NH-9 to Chitaguppa Via Shamatabad from km 6.40 to 9.20 (MDR) in Humnabad Taluka Under KKRDB Micro for the year of 2023-24 Vide Work Code No BDR233241612 SCP, BDR233242613 TSP, and BDR233243614 GEN.

**Date of Inspection :-** 09-11-2024.

**Satge of Work : IInd Stage.**

**ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಪಾಡುಬಿದ್ದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು:-**

1. ಶ್ರೀ ವಿಕ್ಟೋರಿಯನ್ ಸಜ್ಜನ್ ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು, ಲೋ.ಇ. ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ.
2. ಶ್ರೀ. ರೋಹನ್ ಶಾಂಡೂರ ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು, ಲೋ.ಇ ಉಪ ವಿಭಾಗ, ಹುಮ್ನಾಬಾದ್.
3. ಶ್ರೀ. ಪವನಕುಮಾರ ಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು ಲೋ.ಇ ಉಪ ವಿಭಾಗ, ಹುಮ್ನಾಬಾದ್.
4. ಶ್ರೀ. ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು.

**ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾವಿಧಾನಗಳು:-**

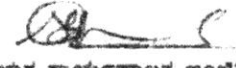
- 1) ಸಬ್ ಗ್ರೇಡ್ (With Available Deposited Soil)
- 2) ಜಿ.ಎಸ್.ಬಿ ಗ್ರೇಡ್-V (Ist Layer) 100 ಮಿ.ಮಿ.
- 3) ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಮ್.ಎಮ್. 225 ಮಿ.ಮಿ.
- 4) ಬಿ.ಎಮ್ 50 ಮಿ.ಮಿ.
- 5) ಎಸ್.ಡಿ.ಬಿ.ಸಿ 25 ಮಿ.ಮಿ.
- 6) ರಸ್ತೆ ಒತ್ತೋಪಕರಣ (ರೋಡ್ ಮಾರ್ಕಿಂಗ್ & ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಫಲಕಗಳು).

ಸದರಿ ರಸ್ತೆ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಶಾಖಾಧಿಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನೆಗಾಗಿ ಸದರಿ ರಸ್ತೆಯು ಒಟ್ಟು 2000.00 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ರಸ್ತೆಗೆ 02 ಬದಿಯಲ್ಲಿ ಅಗಲಿಕರಣ ಮಾಡಿ 5.50 ರಿಂದ 7.00 ಮೀಟರ್ ಕ್ಯಾರೇಜ್ ಅಗಲಿಕರಣ ಮಾಡುವುದು ಹಾಗೂ ಚಿಟಗುಪ್ಪಾ ನಗರದ ಪರಿಮಿತಿಯಲ್ಲಿ 625.00 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ ಹಾಗೂ 9.00ಮೀಟರ್ ಕ್ಯಾರೇಜ್ ಅಗಲದ ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು ಮಂಜೂರಾದ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾವಿಧಾನವಿರುವುದಾಗಿ ಶಾಖಾಧಿಕಾರಿಗಳು ವಿವರಿಸಿದರು, ಅದರಂತೆ ಸದರಿ ರಸ್ತೆಯು ದಿನಾಂಕ 29.08.2024 ರಂದು ಮೊದಲನೇ ಹಂತದ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ಡಬ್ಲ್ಯೂ.ಎಮ್.ಎಮ್ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುವುದಾಗಿ ವರದಿ ನೀಡಲಾಗಿರುತ್ತದೆ, ಪ್ರಸ್ತುತ ದಿನಾಂಕ 09.11.2024ರಂದು ಲಾಮಗಾರಿಗೆ 02ನೇ ಹಂತದ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾವಿಧಾನವಿರುವಂತೆ ಅಗಲಿಕರಣದ ರಸ್ತೆಗೆ 7.00 ಮೀಟರ್ ಅಗಲದ ಬಿ.ಎಮ್ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ ಎಸ್.ಡಿ.ಬಿ.ಸಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ ರಸ್ತೆ ಸರಪಳಿ ಕಿ.ಮೀ 6.72 ರಲ್ಲಿ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕಿ.ಮೀ 7.850ರ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಬಿ.ಎಮ್ ಪದರನ ದಪ್ಪ ಪರಿಶೀಲಿಸಲಾಯಿತು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯ ವಿಶಿಷ್ಟತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

Sl.No	Description of Work	As Per Estimate (In Mtr)	As per Actual Measurement at Site (In Mtr)	Remarks
1	Width of Road (02 Side Widening)	1.50 Mtr	1.50 Mtr	Ist Visit 29.08.2024 Work Executed and Completed up to GSB & WMM Layer
2	Width of Carriage Width	7.00 Mtr	7.00 Mtr	
3	Thickness GSB (Ist Layer)	100 mm	100 mm	
4	Thickness Of W.M.M	225 mm	225 mm.	
5	B.M (Bituminous Mechadam)	50 mm	50 mm	IInd Visit Dated 09.11.2024 BM Competed Partially
6	SDBC (Semi dence Bituminous Mechadam)	25 mm	25 mm	Yet to be DOne

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯು ರಸ್ತೆ ಅಗಲಿಕರಣಕ್ಕೆ ಬಿ.ಎಮ್ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ, ಎಸ್.ಡಿ.ಬಿ.ಸಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕಾಗಿರುತ್ತದೆ ಕಾಮಗಾರಿಯು ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

  
ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು,

  
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು,  
ಲೋ.ಇ. ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ.

9

**TEST REPORT OF BITUMEN CONTENT**

**Name of work:-** Improvement to Road From NH-9 to Chitaguppa Via Shamatabad from km 6.40 to 9.20 (MDR) in Chitaguppa (Humnabad) Taluka Under KKRDB Micro for the year of 2023-24

**Reference :-** Assistant Engineer PWD Quality Assurance Sub Division Kalaburagi Site Visit Date 09.11.2024..


**Date of testing:-** 10.11.2024.

**Sample Collected on** 09.11.2024..

(B.M Mix Bitumen Content Test)

Sl No.	Details of Sample	Actual bitumen Content in % of total Mix	Requirement As per MORTH Table 500-7, Grading-II / As per SR	Remarks
01	02	03	04	05
01	BM Sample Collected From Site At On 09.11.2024 Sample-1 Km. 6.72 R/S	3.42	3.40%	Conforms to MORTH Specification
02	Sample-2 Km. 7.85 L/S R/S	3.43		

  
Asst. Junior Engineer

  
Assistant Executive Engineer,  
PWD QA Sub-Division,  
Kalaburagi.

  
Assistant Engineer,  
PWD QA Sub-Division,  
Kalaburagi.

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ  
(ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ)

8

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರರ ಕಛೇರಿ,  
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ,  
ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ,  
ದಿನಾಂಕ: 19/09/2024.

ಸಂ:ಸಕಾನಿಇಂ:ಲೋಇಂ:ಗುಭ:ಉವಿ:ಕ:ಸ.ಇಂ:2024-25/1562

ಇವರಿಗೆ,

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು  
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ  
ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಹುಮನಾಬಾದ.

ಮಾನ್ಯರೇ,

ವಿಷಯ:- Improvement & Construction Of BT Road to MDR From Hunasagera Sonkera Dubalagundgi  
Kabeerwadi to NH-50 from Km 15.20 to 17.20 & Imp to Road from Madgul to Mangalagi  
From Km 0.00 to 1.50 in humanabad Taluka Under KKRDB For the Year of 2023-24 ಕಾಮಗಾರಿಯ  
ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲನಾ ವರದಿಗಳು ಮೇಲುರುಜು ಪಡೆದು ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸುವ ಕುರಿತು.  
ಉಲ್ಲೇಖ:-1) ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ಗುಣ ಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ  
ಕಲಬುರಗಿರವರ ಪತ್ರ ಸಂಖ್ಯೆ 624 ದಿನಾಂಕ 18-09-2024.

\*\*\*\*\*

ಲೆಕ್ಕ ಶೀರ್ಷಿಕೆ: KKRDB Micro Gen for the year 2023-24.

ಅಂದಾಜು ಮೊತ್ತ: ರೂ. 447.47

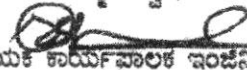
ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಹೆಸರು: Sri. Anilkumar N Rathod

\*\*\*\*\*

ಮೇಲ್ಕಾಣಿಸಿದ ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಉಲ್ಲೇಖಿತ ಪತ್ರದನ್ವಯ Improvement & Construction Of BT Road to MDR From  
Hunasagera Sonkera Dubalagundgi Kabeerwadi to NH-50 from Km 15.20 to 17.20 & Imp to Road from Madgul to  
Mangalagi From Km 0.00 to 1.50 in humanabad Taluka Under KKRDB For the Year of 2023-24 ಕಾಮಗಾರಿಯನ್ನು  
ದಿನಾಂಕ: 05-09-2024 ರಂದು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ಸ್ಥಳ ಪರಿಶೀಲಿಸಿದ ವರದಿಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ  
ಇಲಾಖೆ ಗುಣ ಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ ರವರಿಂದ ಮೇಲಿನ ಉಲ್ಲೇಖ ಪತ್ರದ ಮೂಲಕ ಮೇಲುರುಜು ಪಡೆದು ಅವುಗಳ ಗುಣ ಪರಿಶೀಲನೆ  
ವರದಿಯನ್ನು ಈ ಪತ್ರದೊಂದಿಗೆ ಲಗತ್ತಿಸಿ ಮುಂದಿನ ಸೂಕ್ತ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಕಳುಹಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಡಕ: 1) Test Reports.

ತಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,

  
ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು,  
ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ,  
ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ.

ಪ್ರತಿಯನ್ನು :- ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಲೋಕೋಪಯೋಗಿ ಇಲಾಖೆ ಗುಣ ಭರವಸೆ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿರವರ  
ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸಲ್ಲಿಸಲಾಗಿದೆ.



## TEST REPORT-I

**Name of work:-** Improvement & Construction Of BT Road to MDR From Hunasagera Sonkera Dubalagundagi Kaberwadi to NH-50 from Km 15.20 to 17.20 & Imp to Road from Madgul to Mangalagi From Km 0.00 to 1.50 in humanabad Taluka Under KKRDB For the Year of 2023-24.

**Date of Inspection :-** 05.09.2024.

**Satge of Work: I st Stage.**

(7)

**ಕಾಮಗಾರಿ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಹಾಜರಿರಿದ್ದ ಅಧಿಕಾರಿಗಳು :-**

1. ಶ್ರೀ ಶ್ರೀ ಜಯರಾಜ ಆರ್ಯ ಸ.ಕಾ.ನಿ.ಅ ಲೋ.ಇ. ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ.
2. ಶ್ರೀ ವಿಶ್ವನಾಥ ಸಜ್ಜನ್ ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು, ಲೋ.ಇ. ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ.
3. ಶ್ರೀ. ರೋಹನ್ ತಾಂಡೂರೆ ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಲೋ.ಇ ಉಪ ವಿಭಾಗ, ಹುಮನಾಬಾದ್.
4. ಶ್ರೀ. ಪವನಕುಮಾರ ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು ಸಹಾಯಕ ಅಭಿಯಂತರರು ಲೋ.ಇ ಉಪ ವಿಭಾಗ, ಹುಮನಾಬಾದ್.
5. ಶ್ರೀ. ಸಂದಿಪ ರಾತೋಡ್ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು.

**ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಾವಿಧಾನಗಳು :-**

- 1) Subgrade and Earthen Shoulders.
- 2) Granular sub Base GSB 100mm for road width & 200mm At Extra Widening Portion.
- 3) Wet mix Mechadam WMM 225mm.
- 4) Bituminous Mechadam BM 50mm.
- 5) Semidense Bituminous Mechadam SDBC 25mm.
- 6) Road Furnitures (Road marking KM & Hect Stones etc)
- 7) CC Pavement M-30 Grade .
- 8) Pipe Culvert NP3 RCC Hume pipe 4-Vents 1200mm Dia.
- 9) Granular Sub Base GSB Grade-III 100mm Thick.
- 10) WBM Grade-II 75mm thick.
- 11) MSS OGPC 20mm Thick.

ಸದರಿ ರಸ್ತೆ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಶಾಖಾಧಿಕಾರಿ ಹಾಗೂ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಕಾಮಗಾರಿಗೆ ಮೊದಲ ಹಂತದ ಸ್ಥಳ ಪರಿವೀಕ್ಷಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ರಸ್ತೆಯು 2000.00 ಮೀಟರ್ ಉದ್ದ ಹಾಗೂ ಕ್ಯಾರೇಜ್ ಅಗಲವು 3.75ಮೀ ರಿಂದ 5.50ಮೀ ಕ್ಯಾರೇಜ್ ವೇ ಅಗಲಿಕರಣ ಮಾಡಿ ರಸ್ತೆ ಡಾಂಬರಿಕರಣ ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮಾಡಲು ಮಂಜೂರಾದ ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಾವಿಧಾನವಿರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೇ ಶಾಖಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಪರಿಶೀಲನೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದರು. ಆದರಂತೆ ರಸ್ತೆಯು ಸರ್ಬ್‌ಗ್ರೇಡ್ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡು ಬಲಬದಿ ಜಿ.ಎಸ್.ಬಿ ಕಾಮಗಾರಿ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ರಸ್ತೆ ಸರಪಳಿ ಕಿ.ಮಿ 17.176ರ ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ 0.50X0.50 ಮೀಟರ್ ಓಟ್ ಅಗಿದ್ದು ಜಿ.ಎಸ್.ಬಿ ದಪ್ಪ ಹಾಗೂ ಗ್ರೇಡ್‌ಷನ್ ಪರಿಶೀಲನೆ & ರಸ್ತೆ ಸರಪಳಿ ಕಿ.ಮಿ 17.465 ರಲ್ಲಿನ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸರ್ಬ್‌ಗ್ರೇಡ್ ಸಾಂದ್ರತೆ ಪರಿಶೀಲನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲಾಗಿದ್ದು ಅಂದಾಜು ಪಟ್ಟಿಯ ವಿಶಿಷ್ಟತೆಗೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಅನುಮೋದಿತ ಗುಣ ಭರವಸೆ ಯೋಜನೆಯಂತೆ ನಿಗದಿಪಡಿಸಿರುವ ಪರಿಶೀಲನೆ ಕೈಗೊಳ್ಳಲು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿಯೇ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಿಗೆ ಹಾಗೂ ಗುತ್ತಿಗೆದಾರರಿಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಯಿತು ಸದರಿ ರಸ್ತೆ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಹಾಗೂ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟವು ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

Sl. No	Description of Work	As Per Estimate (in Mtr)	As per Actual Measurement at Site (in Mtr)	Remarks
1	Length of the Road	2000.00	Executed & Under Progress	
2	Width Of Carriage Way	5.50 Mtr	5.50 Mtr	
3	Thickness Of GSB At Widening Portion For Road Width	200 mm 100 mm	Under Progress	
4	Thickness of WMM	225 mm	Yet to be Done	
5	Bituminous Mechadam BM	50 mm	Yet to be Done	
6	Semidense Bituminous Concrete SDBC	25 mm	Yet to be Done	

ಸದರಿ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ, ಹಾಗೂ ಕಾಮಗಾರಿಯ ಗುಣಮಟ್ಟ ತೃಪ್ತಿಕರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಸಹಾಯಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು,

ಸಹಾಯಕ ಕಾರ್ಯಪಾಲಕ ಇಂಜಿನಿಯರರು,  
ಲೋ.ಇ. ಗುಣ ಭರವಸೆ ಉಪ-ವಿಭಾಗ ಕಲಬುರಗಿ

2

**FIELD DENSITY TEST BY SAND REPLACEMENT METHOD**

Name of work : Improvements to Road from Hunsgera Sonkera Dubalgundi Kabeerabadwadi to NH-50 MDR Road from Km. 15.20 to 17.20 and Improvement of road from Madgul to Mangalgi Km. 0.00 to 1.50 in Humnabad Taluka of Bidar District. Under KKRDB Macro for 2023-24. (WI. No: 10658).


Reference:- Section Officer, Office of the Asst. Executive Engineer P.W.D QA Sub-Division Kalaburagi Site Inspection Dated: 05-09-2024

Date of Testing:- 05-09-2024

Sl No.	Test No.	Details of Sample tested chainage & Sides	Laboratory Value			Field Value			Percentage of moisture (F.M.C-O.M.C) +1% to -2%	Degree of Compaction FDD/MDD	Remarks
			Wet Density Grams /c.c	Dry Density (MDD) Grams/c.c	Moisture (O.M.C) in Percentage	Wet Density Grams /c.c	Dry Density (FDD) Grams/c.c	Moisture (F.M.C) in Percentage			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Sub-Grade Compaction											
1	1	17.465 L/S	2.17	1.91	13.50	2.12	1.885	12.36	-1.44	98.69	Conform to NORTH Specification

- Note: 1) Compacted Layer at Prevailing FMC.  
2) Compacted Layer As per +1 or -2 OMC.  
3) The above mentioned chainages are as stated by the construction sub-division section officer.

  
Asst/ Junior Engineer

  
Asst. Executive Engineer,  
PWD QA Sub-Division;  
Kalaburagi.



(3)

**FIELD DENSITY TEST BY SAND REPLACEMENT METHOD**

Name of work : Improvements to Road from Hunsgera Sonkera Dubalgundi Kabeerabadwadi to NH-50 MDR Road from Km. 15.20 to 17.20 and Improvement of road from Madgul to Mangalgi Km. 0.00 to 1.50 in Humnabad Taluka of Bidar District. Under KKRDB Macro for 2023-24. (WI. No: 10658).


Reference:- Section Officer, Office of the Asst. Executive Engineer P.W.D QA Sub-Division Kalaburagi Site Inspection Dated: 05-09-2024

Date of Testing:- 05-09-2024

Sl No.	Test No.	Details of Sample tested chainage & Sides	Laboratory Value			Field Value			Percentage of moisture (F.M.C-O.M.C) +1% to -2%	Degree of Compaction FDD/MDD	Remarks
			Wet Density Grams /c.c	Dry Density (MDD) Grams/c.c	Moisture (O.M.C) in Percentage	Wet Density Grams /c.c	Dry Density (FDD) Grams/c.c	Moisture (F.M.C) in Percentage			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
GSB Compaction											
1	1	17.465 L/S	2.39	2.26	5.80	2.34	2.225	5.26	-0.54	98.45	Conform to MORTH Specification

- Note: 1) Compacted Layer at Prevailing FMC.  
2) Compacted Layer As per +1 or -2 OMC.  
3) The above mentioned chainages are as stated by the construction sub-division section officer.

  
Asst/ Junior Engineer

  
Asst. Executive Engineer,  
PWD QA Sub-Division;  
Kalaburagi.

