भारतीय गैर न्यायिक INDIA NON JUDICIAL

भारत

एक हजार रुपये ONE THOUSAND RUPEES

रु.1000 Rs.1000

सत्यमेव जयते

INDIA

बिहार BIHAR

AY 064650

SUPPLEMENTARY AGREEMENT FORM

Agreement No.- Supplementary Agreement No. - 07/MDD/2019-20

This supplementary agreement, made the …………… Day of …………………… between The **Executive Engineer,** RWD, Works Division, Patori and **M/s Bhagwati Construction, Shambhupatti, Samastipur**, Bihar, Moblile No.- 9431282346 hereinafter called " The Contractor " of the other part.

Whereas The Employer is desirous that the Contractor execute the work – ***MR-N/19-20Patori/08 under Head MR 3054 New Maintenance Policy- Details of estimate is as follow-***

Sl. No	*Name of Scheme*	*Length in K.M.*	*Main Agreement in Rs.*		*Main work Total in Rs. Cost(4+5)*	*Revised Construction work Amount*	*Revised 5 Year Maintenance Amount in Rs.*	*Revised Total in Rs.*	*Revised Agreement Value in Rs. @ Below quoted rate 0.03%*
			Constr.	*Maint*					
1.	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*7*	*8*	*9*
06	**M.Nagar via Tanda Village to Panchayat bhavan**	**02.00**	**4331909.80**	**1861973.30**	**6193883.1**	**9497175.30**	**1680494.20**	**11177669.50**	**11174316.19**

(hereinafter called "The works and the Employer has accepted the Bid by the contractor for the execution and completion of such works and the remedying of any defects therein on his quoted rate **0.03 %** (Zero Point Zero Three Percent) below of the B.O.Q. rate for a cost of **Rs. 33944095.00** (Rs. Three Cr. Thirty-Nine Lakh Forty-Four Thousand Ninety-Five) only. Main agreement value was 28961804.00. Construction & Maintenance cost of above-mentioned road has been revised. **The revised difference cost including maintenance is Rs. 4982291.00 only.**

M/S Bhagwati Construction
Partner

24.09.24
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

NOW THIS AGREEMENT WITNSSETH AS FOLLOWS-

1. In this Agreement, words and expressions shall have the same meanings as are respectively assigned to them in the condition of contract hereinafter referred to, and they shall be deemed to form and be constructed as part of this Agreement.
2. In consideration of the payments to be made by the Employer to the Contractor as hereinafter mentioned, the Contractor hereby covenants with the Employer to execute and complete the works and remedy any defects therein in conformity in all aspects with the provisions of the Contract.
3. The Employer hereby covenants to pay the contractor in consideration of the execution and completion of the works and the remedying the defects wherein the contract price or such other sum as may become payable under the provisions of the contract at the times and the manner prescribed by the contract.
4. The following documents shall be deemed to form and be read and constructed as part of this Agreement, Viz.-
   i) Letter of Acceptance
   ii) Notice to proceed with the works
   iii) Contractor's Bid
   iv) Contract Data
   v) Special Conditions of contract and general condition of contract
   vi) Specifications
   vii) Drawings
   viii) Bill of Quantity and
   ix) Any other document listed in the Contract Data as forming part of the contract.

In witness whereof the parties thereto have caused this Agreement to be executed the day and year first before written.

The Common Seal of ________________________________

Was hereunto affixed in the presence of:-

Signed, Sealed and Delivered by the said________________________________

In the presence of:

Binding Signature of Empoyer________________________________

Binding Signature of Contractor ________________________________

M/S Bhagwati Construction
Partner

24.09.24

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

(Er. Vivek Kumar)
Executive Engineer
RWD, Works Division, Patori

मुख्य अभियंता–6, दरभंगा,
ग्रामीण कार्य विभाग।

पत्रांक– 972 / दिनाक– 11.09.2024

प्रेषक,

ई0 किशोर कुमार,
मुख्य अभियंता–6

सेवा मे

अधीक्षण अभियता,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, **समस्तीपुर।**

विषय – ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, **पटोरी** के अधीन शीर्ष **3054 (MR)** योजनान्तर्गत स्वीकृत **02 (दो)** अदद **पथ** के पुनरीक्षित प्राक्कलन पर पुनरीक्षित प्रावैधिक स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

प्रसग:– आपका पत्रांक–**737** अनु0, दिनांक **09.09.2024** एवं विभागीय पत्रांक 1048 एवं 1050, दिनांक 30.08.2024

महाशय,

उपर्युक्त विषयक विभागीय प्रासंगिक पत्र के आलोक में आपके प्रासंगिक पत्र द्वारा प्राप्त **02 (दो)** अदद योजना का पुनरीक्षित प्राक्कलन पुनरीक्षित प्रावैधिक स्वीकृति प्रदान कर लौटाया जा रहा है। **योजना का नाम, पुनरीक्षित प्रशासनिक अनुमोदन की राशि एवं प्रसंग तथा पुनरीक्षित प्रावैधिक स्वीकृति की राशि पत्र के परिशिष्ट 'क'** के क्रमशः **स्तम्भ–2, 4 से 10 एवं 11** में अंकित है।

2 **पुनरीक्षित प्रशासनिक अनुमोदन प्राप्त है**, जो कि पत्र के **परिशिष्ट 'क'** के स्तम्भ **04 से 10** में अंकित है।

3 स्वीकृत प्राक्कलन की जॉच अधीक्षण अभियंता अपनी स्तर से भी कर लेगे। यदि किसी प्रकार के संशोधन की आवश्यकता हो तो मुख्यालय को सूचित करेगे।

4 स्थल निरीक्षण के आधार पर सुनिश्चित किया जाय की प्रावैधानित पुल/पुलियों स्थल के आवश्यकता के अनुरुप है। स्थल के अनुरूप नही होने पर मुख्यालय को सूचित करेंगे।

5 अधीक्षण अभियता, पथों का निरीक्षण प्रतिवेदन एवं कार्यो के संबंध में समीक्षात्मक टिप्पनी मुख्यालय को 5वीं तिथि को उपलबध कराना सुनिश्चित करेगे।

6 प्राक्कलन की स्वीकृति को दरों की स्वीकृति नहीं समझी जाये।

7. अधीक्षण अभियता, **कार्य अंचल, समस्तीपुर** ऐसे मदों के दर जो अनुसूचित दर में नहीं है, दर विश्लेषण कर केन्द्रीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति के सयोजक एवं उनके सभी सदस्य को भेजेंगे और समिति की अगली बैठक में उनका अनुमोदन प्राप्त कर लेगे।

8 प्राक्कलन मे स्थल पदाधिकारी द्वारा प्रतिवेदित लम्ब काट एवं आडी काट के चार्ट के आधार पर हुए मिट्टी की मात्रा की गणना की गयी है। लम्ब काट एवं आडी काट की स्थल जॉच आप स्वयं कर सूचित करेंगें कि वह स्थल के अनुरूप है।

9. सामग्रियों की ढुलाई निर्धारित रेल हेड के लोडिंग/अनलोडिंग स्थल तक रेलमार्ग से एवं तत्पश्चात् वहां से कार्य स्थल तक ट्रक द्वारा तथा क्वैरी से सीधे कार्य स्थल तक सडक मार्ग द्वारा दर विश्लेषण कर उक्त दोनों स्थिति की कैरेज कोस्ट की तुलनात्मक विवरणी तैयार कर उसमें से न्यूनतम दर का प्रावधान करते हुए अधीक्षण अभियंता परिमाण विपत्र अनुमोदित करेंगे।

10. **मूल तकनीकी स्वीकृति प्रद्त प्राक्कलन इस पुनरीक्षित प्राक्कलन का भाग होगा।**

11. अधीक्षण अभियता प्राक्कलन में प्रावधानित विभिन्न कार्यो से सबंधित मदों का परिमाण, दर एवं इकाई की अपने स्तर से जॉच कर लेगे। **मूल एकरारनामा के दरों के आधार पर ही विभिन्न मदों के दर का निर्धारण सुनिश्चित किया जाय।** यदि किसी प्रकार की सशोधन की आवश्यकता हो तो मुख्य अभियता को अविलंब सुचित करेंगे।

12. पत्र के साथ **प्रावैधिक टिप्पणी** की प्रति संलग्न है।

अनु0– **परिशिष्ट ''क''** एवं स्वीकृत पुनरीक्षित प्राक्कलन की मूल प्रति।

विश्वासभाजन,

11/9/24

मुख्य अभियंता–6

24.09.24

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

E:\CE-2 Work\All Scheme\TS\Revised TS\NEW TS\...ls & Recined.Docx

M/S Bhagwati Construction
Partner

प्रावैधिक टिप्पणी

योजना का नामः–परिशिष्ट 'क' के स्तम्भ 02 के अनुसार

पुनरीक्षित प्रशासनिक स्वीकृति की राशि एवं प्रसंगः–परिशिष्ट 'क' के स्तम्भ 04 से 10 के अनुसार।

विवरणी

1. **पुनरीक्षित प्रावैधिक स्वीकृति की राशिपरिशिष्ट'क'** के स्तम्भ **11** में अंकित राशि पर सीमित की गई है। योजना के कार्यान्वयन के क्रम में व्यय की राशि स्वीकृत प्रावैधिक की राशि से अधिक नहीं होगा।
2. प्राक्कलन की स्वीकृति से दरों की स्वीकृति कदापि नहीं समझा जाये।
3. निर्माण कार्य **3054 (MR) योजना** की मार्गदर्शिका के अनुरूप किया जाएगा।
4. प्राक्कलन की भाषा संक्षिप्त और प्रतीकात्मक मात्र है, यह अपने आप में पूर्ण नहीं है। अतः परिमाण विपत्र तैयार करते समय पूर्ण विशिष्टि लिखी जाये ताकि संवेदक किसी प्रकार का अनुचित लाभ न उठा सके।
5. कार्यारम्भ करने से पहले अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अचंल, **समस्तीपुर** की व्यक्तिगत जिम्मेवारी होगी कि वे स्वंय कार्य स्थल का निरीक्षण कर संतुष्ट हो लें, कि स्वीकृत प्राक्कलन में प्रस्तावित पुल/पुलिया कार्य स्थल की आवश्यकता के अनुरूप है, क्योंकि प्राप्त प्रस्ताव को अपर्याप्त जलीय आंकडा की अनुपलब्धता की स्थिति में अनुमोदित किया गया है। यदि इनके निरूपण/विस्तृत आरेखन की आवश्यकता समझते हों तो सक्षम प्राधिकार से इसकी स्वीकृति प्राप्त कर ली जाए तथा उनके प्रस्ताव में कोई परिवर्तन नहीं किया गया है, इसके स्थल चयन आकार प्रकार की जिम्मेवारी पूरी तरह से अधीक्षण अभियंता की होगी।
6. प्रावैधिक स्वीकृति की राशि के अन्तर्गत योजना के कार्यान्वयन में प्राथमिकता निम्न प्रकार से दी जायेगीः–

   प्रस्तावित स्थलों पर पुल/पुलियों का निर्माण

   अंतिम लेयर छोड़कर पथ बांध की मिट्टी कार्य
7. कार्य प्रारंभ करने के पूर्व पथ के सतह की प्रिसेक्सन एवं प्री–लेवल निगरानी विभाग के परिपत्र के अनुसार कर लेंगे।
8. पथ निर्माण के लिए एस0क्यू0एम0 द्वारा निर्धारित मापदंडों के अनुरूप कराया जाय।
9. मिट्टी की गणना की मात्रा एवं लागत प्राक्कलन के साथ संलग्न लम्ब काट एवं आडी काट के आधार पर किया गया एवं जमीन उपलब्ध है, इसे मानते हुए गणना की गयी है।
10. मिट्टी कार्य, पुलिया कार्य में पथ बाँध का स्लोप स्वीकृत प्राक्कलन के अनुरूप रखा जाय तथा मिट्टी की चपाई विशिष्टि के अनुरूप किया जाये।
11. निर्माण में व्यवहृत सामग्री एव स्वीकृत मदों के कार्यान्वयन में **Rural Roads SpecificationRural Roads Manual (IRC SP :20)** तथा **IRC SP :72** एवं **IRC SP :62** की विशिष्टि का अनुसरण किया जाये।
12. मिट्टी कार्य पुलिया कार्य स्वीकृत प्राक्कलन के अनुसार पूर्ण होने के पश्चात अधीक्षण अभियंता स्वयं निरीक्षण कर संतुष्ट हो लेंगे, तत्पश्चात ही आगे कार्य कराने की स्वीकृति देंगे।
13. विभिन्न मदों की स्वीकृत परिमाण में कोई वृद्धि अनुमान्य सीमा से अधिक पूर्वानुमति के बिना नहीं किया जाये।
14. पथों के निर्माण में कैम्बर, ग्रैडियंट आदि पर पूर्ण ध्यान दिया जाये।
15. अधीक्षण अभियंता सामग्रियों की ढुलाई के संदर्भ में वास्तविक दूरी, परिमाण से आश्वस्त हो लेंगे, तदोपरान्त ही निविदा संबंधी कार्रवाई की जाये।
16. निविदा आमंत्रण/निष्पादन में **3054 (MR)योजना** की मार्गदर्शिका एवं विभाग से निर्गत आदेशों का कठोरता से पालन किया जाये।

24.09.24

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

E:\CE-2 Work\All Scheme\TS\Revised TS\NEW TS\Revised AA To T.S & Recined.Docx

M/S Bhagwati Construction

Ramnath Raman

Partner

17. अधीक्षण अभियंता/कार्यपालक अभियंता कार्य प्रारम्भ करने से पूर्व सुनिश्चित करेंगे कि इस क किसी भी तरह से विभागीय मार्गदर्शिका एवं इस संबंध में समय–समय निर्गत ग्रामीण विभाग/**BRRDA**, बिहार सरकार के निर्देशों का उल्लंघन न हों।

18. स्वीकृत कार्य के विरूद्ध अगर किसी तरह का कार्य अन्य एजेंसी के द्वारा कराया गया हो तो इसक लागत कार्य की लागत से नियमानुकुल घटा ली जाये।

19. प्राक्कलन की विशिष्टि में परिवर्तन मुख्यालय की स्वीकृति के बिना नहीं किया जाये।

20. स्वीकृत प्राक्कलन में वर्णित कार्य स्वीकृत राशि के अन्तर्गत समय–सीमा के अनुरूप हो।

21. मिट्टी कार्य कराने के पूर्व आश्वस्त हो ले कि एफ0एल0 बाढ़ स्तर के अनुरूप हो।

22. गुणवत्ता की जांच विभाग के द्वारा गुण–नियंत्रण आई0आर0सी0 के विशेष प्रकाशन–।। के प्रावधान के अनुरूप किया जाये।

23. जिन कार्यों का दर अनुसूचित दर पुस्तिका में नहीं है उस स्थिति में केन्द्रीय पदाधिकारियों द्वारा अंकित दर को मान लिया गया है, परन्तु ऐसे मदों के दर का दर विश्लेषण क्षेत्रीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति के संयोजक एवं उनके सभी सदस्यों को भेजेंगे और समिति की अगली बैठक में उनका अनुमोदन प्राप्त कर लेंगे, यदि आवश्यक हुआ हो तो संशोधनोपरान्त प्राप्त करेंगे।

24. पूर्व में कराए गए कार्यों से प्राप्त सामग्रियों का लेखा में प्रविष्ट करते हुए सक्षम पदाधिकारी से अनुमोदनोपरान्त निर्माण में प्रयुक्त किया जाये।

25. मिट्टी एवं अन्य कार्य का भुगतान सम्पादित कार्य के अनुसार किया जाये।

26. विशिष्टि के अनुरूप कार्य करने हेतु आवश्यक यंत्र–संयंत्र एवं उपकरणों की उपलब्धता की जांच कार्यपालक अभियंता स्वयं कर प्रमाण–पत्र देंगे।

27. प्राक्कलन में प्रयुक्त तकनीकी आँकड़ों को स्थल निरीक्षण के आधार पर सम्पुष्ट करने के उपरान्त ही कार्य प्रारम्भ किया जाय, यदि इनमें भिन्नता पायी जाती है तो प्राक्कलन संशोधन हेतु प्रस्ताव तत्काल अधोहस्ताक्षरी को समर्पित किया जाए।

28. सामग्रियों की ढुलाई निर्धारित रेल हेड के लोडिंग/अनलोडिंग स्थल तक रेलमार्ग से एवं तत्पश्चात् वहां से कार्य स्थल तक ट्रक द्वारा तथा क्वैरी से सीधे कार्य स्थल तक सड़क मार्ग द्वारा दर विश्लेषण कर न्यूनतम दर का प्रावधान अधीक्षण अभियंता, सुनिश्चित करेंगे।

29. अधीक्षण अभियंता अपने स्तर से दर विश्लेषण की जॉच कर लेंगे। यदि त्रुटि हो, तो अपने स्तर से सुधार कर इस कार्यालय को सूचित करेंगे।

11/9/24

मुख्य अभियंता–6

परिशिष्ट 'क'

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, पटोरी के अधीन MR (3054) अंतर्गत पुनरीक्षित प्रावैधिक स्वीकृति प्रदत योजनाओं की सूचीः–

sl no.	Name of Scheme	Length (in k.m)	Revised Administrative Approval							Revised T.S Cost (in Lakh)
			Department Ref Lett. No. / Date	Cost. Of Initial Rectification with surface Renewal (in Lakh)	Cost. Of 5 year Maint. (in Lakh)	Cost. Of Initial Rectification with surface + 5 year Maint. After deducting Aggrement Amount (in Lakh)	Cost of Emergent Repair (10%) (in Lakh)	Total Cost (in Lakh)	Below Quoted Agreement rate (in%)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Mohiuddin Nagar ke Tanda Gaon Hote Hue Panchayat Bhawan Tak Path Nirman	2.000	1048/30.08.24	94.9710	16.8040	111.740	9.4920	121.232	0.030	111.740
2	Dashara Beri to Dalsinghsarai Road	4.100	1050/30.08.24	192.3210	56.05700	240.8510	18.6490	259.500	3.030	240.851

Chief Engineer-6, Darbhanga
R.W.D

M/S Bhagwati Construction
Partner

24.09.24
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

अधीक्षण अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, समस्तीपुर

पत्रांक 769 (2150)

समस्तीपुर, दिनांक 20/9/2024

प्रेषकः–

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, समस्तीपुर

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,
कार्य प्रमंडल, पटोरी,
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषयः– **बिहार ग्रामीण पथ अनुरक्षा नीति 2018 शीर्ष अंतर्गत दो पथों का पुनरीक्षित परिमाण विपत्र की स्वीकृति के संबंध मे।**

प्रसंगः– कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल, पटोरी का पत्रांक 1202 अनु0, दिनांक 12.02.2024

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध मे कहना है कि प्रासंगिक पत्र द्वारा निम्नांकित दो पथों का पुनरीक्षित परिमाण विपत्र स्वीकृति हेतु प्राप्त हुआ है जिसे स्वीकृति के उपरांत इस पत्र के साथ संलग्न वापस किया जाता है। व्यौरा निम्नवत् है–

कम सं0	पथ का नाम	लंबाई कि0मी0 मे	पुनरीक्षित परिमाण विपत्र की राशि लाख मे
01	Mohiuddin Nagar ke Tanda Gaon Hote Hue Panchayat Bhavan Tak	2.00	111.77669
02	Dashara Beri to Dalsinghsarai Road	4.100	248.37838

अनु0– यथोक्त् (दो–दो प्रति)

विश्वासभाजन
10/09/24
(दरोगी राम)
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, समस्तीपुर

M/S Bhagwati Construction
Partner

24.09.24
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

MR 3054

REVISED BOQ

NAME OF ROAD :	M. Nagar via Tanda Village to Panchayat Bhawan
BLOCK :	Mohiudingar
DISTRICT :	Samastipur
TOTAL LENGTH OF ROAD :	2.00

Sl. No.	Description of Items	Unit	Qty.	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
1	Clearing and Grubbing Road Land (By manual means) including uprooting wild vegetation, grass, bushes, shrubs, saplings and trees of girth upto 300mm, removals of stumps of such trees cut earlier & disposal of unserviceable materials & stacking of serviceable materials to be used or auctioned upto a lead of 1000 m including removal and disposal of top organic soil not exeeding 150mm in thickness as per technical specification clause 201.1 and direction of E/I	Ha	0.4	49496.70	19798.68
2	Construction of subgrade and earthen shoulders with approved material obtained from borrow pits with all lifts and leads, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacted to meet requirement of Table 300.2 with lead upto 1000 m as per Technical Specification Clause 303.1.	Cum	1136.25	176.75	200832.19
3	Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with motor grader on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with smooth wheel roller to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401.	Cum	148.84835	2,084.96	310342.86
4	**WBM Grading 2 (By Mechanical Means) :-** Providing, laying, spreading and compacting stone aggregates of specific sizes to water bound macadam specification including spreading in uniform thickness, hand packing, rolling with smooth wheel roller 80-100 kN in stages to proper grade and camber, applying and brooming, stone screening to fill-up the interstices of coarse aggregate, watering and compacting to the required density Grading 3 as per Technical Specification Clause 405.	Cum	145.63935	3,817.06	5559[illegible].14
5	**WBM Grading 3 (By Mechanical Means):-** Providing, laying, spreading and compacting stone aggregates of specific sizes to water bound macadam specification including spreading in uniform thickness, hand packing, rolling with smooth wheel roller 80-100 kN in stages to proper grade and camber, applying and brooming, stone screening to fill-up the interstices of coarse aggregate, watering and compacting to the required density Grading 3 as per Technical Specification Clause 405.	Cum	369.28125	3,436.24	1268939.00
6	Providing and applying primer coat with Bitumen emulsion (SS-1) on prepared surface of granular base including cleaning of road surface and spraying primer at the rate of 0.70- 1.0 kg/sqm using mechanical means as per Technical Specification Clause 502.	Sqm	1515	41.36	62660.40

M/S Bhagwati Construction

Partner

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

MR 3054

REVISED BOQ

NAME OF ROAD :	M. Nagar via Tanda Village to Panchayat Bhawan
BLOCK :	Mohiudingar
DISTRICT :	Samastipur
TOTAL LENGTH OF ROAD :	2.00

Sl. No.	Description of Items	Unit	Qty.	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
7	Providing, laying and rolling of close-graded premix surfacing material of 20 mm thickness composed of 11.2 mm to 0.9 mm (Type-A) or 13.2 mm to 0.9 mm (Type-B) aggregates using penetration grade bitumen to required line, grade and level to serve as wearing course on a previously prepared base, including mixing in a suitable plant, laying and rolling with a three wheel 8-10 kN static roller and finishing to required level and grades as per Technical Specification Clause 509.	Sqm	423.45501	200.75	85008.59
8	Providing and applying tack coat with bitumen emulsion using emulsion pressure distributor at the rate of 0.25 to 0.30 kg per sqm on the prepared granular surface tretaed with Primer and clened with hydriloc broom as per technical specification aclouse 503.	Sqm	4589.70501	14.03	64393.56
9	Providing and laying semi dense bituminous concrete with 100-120 TPH batch type HMP producing an average output of 75 tonnes per hour using crushed aggregates of specified grading, premixed with bituminous binder @ 4.5 to 5 per cent of mix and filler, transporting the hot mix to work site, laying with a hydrostatic paver finisher with sensor control to the required grade, level and alignment, rolling with smooth wheeled, vibratory and tandem rollers to achieve the desired compaction as per MoRTH specification clause No. 508 complete in all respects.	Cum	104.1613	10,048.31	1046645.03
10	Construction of un-reinforcedplain cement thickness as perdesign , over a prepared sub base with 43 grade cement or any other type as per clause 1501.2.2 M 30 grade coarse and fine aggregate maximum size of aggregate not exceding 25mm , mixed in a concrete of not less than 0.2cum capacity and appropriate weigh batcher using approved mix design ,laid in approved fixed side formwork (steel channel ,laying and fixing of 125 micron thick plythene film ,wedges ,steel plates including levelling the formwork as per drawing) spreading the concrete with shovels , rakes , compacted using needle, screed and plate vibrators and finished in continuous operation including provision of contraction and expansion , constrution joints ,applying debonding strips , primer , sealant , dowel bars , near approaches to bridge/ culvert and construction joints, admixtures as approved , curing of concrete slab for 14 days curing compound (where specified) and water finishing to lines and grade as per drawing and Technical specification clause 1501.	Cum	545.4	7072.67	3857434.22

Approved

M/S Bhagwati Construction
Rammati Raman
Partner

24.09.24
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

MR 3054

REVISED BOQ

NAME OF ROAD :		M. Nagar via Tanda Village to Panchayat Bhawan			
BLOCK :		Mohiudingar			
DISTRICT :		Samastipur			
TOTAL LENGTH OF ROAD :		2.00			

Sl. No.	Description of Items	Unit	Qty.	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
	Kilometre stone				
11	Reinforced cement concrete M15 grade kilometre local stone of standard design asper IRC:8 fixing in position including painting and printing , etc as per drawing and technical specification clause 1703.				
ii	ii) Km stone	No.	3	2,227.42	6682.26
iii	iii) 200 m stone	No.	8	607.14	4857.12
12	Retro-reflectorised Traffic SignsProviding and erecting direction and place identification retro-\reflectorised sign as per IRC:67 made of encapsulated lens type reflective sheeting vide Clause 1701.2.3, fixed over aluminium sheeting, 2 mm thick with area exceeding 0.9 sqm supported on mild steel angle iron posts 75 mm x 75 mm x 6 mm, 2 Nos. firmly fixed to the ground by means of properly designed foundation with M-15 grade cement concrete 450 mm x 450 mm x 600 mm, 600 mm below ground level as per approved drawing and Technical Specification Clause 1701.	Sqm	3.84	12,324.02	47324.24
13	Providing and fixing of retro-reflectorised cautionary, mandatory and informatory sign as per IRC:67 made of encapsulated lens type reflective sheeting vide Clause 1701.2.3 fixed over aluminium sheeting, 1.5 mm thick supported on a mild steel angle iron post 75 mm x 75 mm x 6 mm firmly fixed to the ground by means of properly designed foundation with M15 grade cement concrete 450 mm x 450 mm x 600 mm, 600 mm below ground level as per drawings and Technical Specification Clause 801				
	600 mm equilateral & triangle	Nos	34	3,633.76	123547.84
	600 mm circular	Nos	10	3,733.11	37331.10
	600 mm x 450 mm rectangular	Nos	14	3,603.99	50455.86
	900 mm side octagon	Nos	2	7,596.79	15193.58
14	Providing and laying Rumble Strip with road studs and Thermoplastic Compound with Reflectorising Glass Beads on Bituminous Surface				
i	**Thermoplastic paint**	Sqm	9	735.40	6618.60
ii	**Road strips**	Nos	48	218.63	10494.24
15	Reinforced cement concrete M15 grade boundary pillars/local stone of standard design as per IRC:25, fixed in position including finishing and lettering but excluding painting as per drawing and Technical Specification Clause 1704	Nos	36	490.86	17670.96
16	Printing new letter and figures of any shade with synthetic enamel paint black or any other approved colour to give an even shade as per drawings and Technical Specification Clause 1701	n height per	44	0.50	22.00

सहायक अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल समस्तीपुर

M/S Bhagwati Construction
Partner

24.09.24
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

MR 3054
REVISED BOQ

NAME OF ROAD :	M. Nagar via Tanda Village to Panchayat Bhawan
BLOCK :	Mohiudingar
DISTRICT :	Samastipur
TOTAL LENGTH OF ROAD :	2.00

Sl. No.	Description of Items	Unit	Qty.	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
17	Planting of trees by the road side (Avenue trees) in 0.60 m dia holes, 1 m deep dug in the ground, mixing the soil with decayed farm yard/sludge manure, planting the saplings, backfilling the trench, watering, fixing the tree guard and maintaining the plants for one year	Each	26	800.30	20807.80
	Providing and laying of hot applied thermoplastic compound 2.5 mm thick including reflectorising glass beads @ 250 gms per sqm area, thickness of 2.5 mm is exclusive of surface applied glass beads as per IRC:35 .The finished surface to be level, uniform and free from streaks and holes.				
18	At Edge for BT Portion	Sqm	220.00	735.40	161788.00
19	Pedestrian Crossing(2 m in length and providing at 50 cm apart)	SQm	12.00	735.40	8824.80
20	At Edge for CC Portion	sqm	180.00	820.58	147704.40
21	Providing and fixing of typical MMGSY informatory sign board with Logo as per MORD specifications and drawing. Three MS Plates of 1.6 mm thick, top and middle plate duly welded with MS flat iron 25mm x 5m size on back on edges. The lower plate will be welded with MS angle iron frame of 25mm x 25mm x 5mm. The angle iron frame of the lower most plate and flat iron frame of middle plate will be welded to 2 nos. 75mm x 75 mm of 12 SWG sheet tubes posts duly embedded in cement concrete M-15 grade blocks of 450mm x 450mm x 600mm, 600mm below ground level. The top most diamond plate will be welded to middle plate by 47mm x 47mm of 12 SWG steel plate tube. All M.S. will be stove enameled on both sides. Lettering and printing arrows, border etc. will be painted with ready mixed synthetic enamel paint of superior quality in required shade and colour. All sections of framed posts and steel tube will be painted with primer and two coats of epoxy paint as per drawing Clause 1701 and Annexure 1700.1	No.	2	9,342.89	18685.78
	QUANTITY FOR NEW H.P. CULVERT				
22	Earth work in excavation for foundation of structures upto 3.0 m depth as per drawing and technical specification clause 1104	cum	29.8	260.59	7765.58
23	Providing M15 (PCC 1:2.5:5) as levelling course in foundation :-- Providing PCC M 15 (1:2.5:5) concrete for plain concrete in open foundations complete as per drawings and technical specifications Clause 802, 803, 1202 & 1203	cum	4.6	5,461.45	25122.67
24	Plain/reinforced cement concrete in substructure complete as per drawings and technical specification Clauses 802, 804, 805, 806, 807, 1202 ans 1204 (M20)	cum	30.79	6,299.36	193957.29

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर

M/S Bhagwati Construction
Partner

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

MR 3054

REVISED BOQ

NAME OF ROAD :		M. Nagar via Tanda Village to Panchayat Bhawan			
BLOCK :		Mohiudingar			
DISTRICT :		Samastipur			
TOTAL LENGTH OF ROAD :		2.00			
Sl. No.	**Description of Items**	**Unit**	**Qty.**	**Rate (Rs.)**	**Amount (Rs.)**
25	Providing and laying RCC pipe NP-3 for culverts on first class bedding of PCC M10 material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works,backfilling concrete and masonary works in head walls and parapets as per clause 1106	m	7.5	3,437.78	25783.34
26	Painting on Parapet Wall (Black & White Strips) Painting two coats including primer coat after filling the surface with synthetic enamel paint in all shades on new, plastered / concrete surfaces as per drawing and Technical Specification Clause 1701	Sqm	20.64	95.63	1973.80
				Total	**8404579.9**
	12 % GST				**1008549.6**
	1% LABOUR CESS				**84045.8**
	Total Construction Cost (A)				**9497175.3**
27	5th Year Maintenance cost	Quaterly	20	74,358.15	**1487163.0**
	Total				**1487163.0**
	12 % GST				**178459.6**
	1% LABOUR CESS				**14871.6**
	Total Maintenance Cost (B)				**1680494.2**
	Grand Total Cost (A+B)				**11177669.5**

Revised Const. cost :- 94.971 lacs
Revised Maint. cost :- 16.804 lacs
total 111.740 lacs
Revised BOQ approved for Rs 11174000=00 (Rs One Crore Eleven lacs Seventy four thousand only).

[signature] /2024
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
समस्तीपुर

[signature] 24.04.24
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल पटोरी (समस्तीपुर)

M/S Bhagwati Construction
Rammat Raman
Partner