CERTIFIED COPY

OFFICE OF THE EXECUTIVE ENGINEER, RURAL WORKS DEPARTMENT, WORKS DIVISION. DUMRAON

RATE APPROVED BY SUPERINTENDING ENGINEER, RWD, WORKS CIRCLE ARA, VIDE HIS LETTER NO:- 60 W.E DATE:-08.02.2022

Supplementary Agreement

(HEAD – MR-3054)

NAME OF WORK :- **BRAHMPUR SE NANIJOR PATH.**

Name of Agency:- **D.B.S CONSTRCTION,**
ADD:- NEW DELIYA, SAMBIKA PATH DEHARI
DIST- ROHTAS
Mob:-. 9934941233

Certified copy
02/03/2022
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon
2/3/22

Agreement Value Rs. 8,75,796:00

Agreement No:-06 *MBD* of 2021-22
(supplementry Agr of 23MBD/2017-18

Date of Start work :-02.03.2022

Date of Complete Work :-31.3.2022

10% Below as per estimated cost.

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director
Signature of the Contractor.

sd/-
Executive Engineer
Rural Works Department
Works Division- Dumaron

Scanned with CamScanner

भारतीय गैर न्यायिक INDIA NON JUDICIAL

भारत

एक हजार रुपये ONE THOUSAND RUPEES

रु.1000 Rs.1000

सत्यमेव जयते

INDIA

बिहार BIHAR AP 334237

14787 14/2 2022 1000

क्रेता का नाम एवं पता........

अशोक कुमार, मुद्रांक विक्रेता
समाहरणालय, पटना

SUPPLEMENTARY AGREEMENT

This Supplementary Agreement, made the ......2nd......day of ...March....2022..........

Between Executive Engineer R.W.D Work Division Dumraon of the one Part and

D.B.S Conts. Pvt. Ltd, New Deliya Sambika path, dehri Dist- Rohtas.

Whereas the Employer is desirous that the contractor execute Restoration work in **Brahmpur to Nanijor** Under Head -MR (3054) The Employer has accepted the Bid by the contractor for the execution and completion if such Works and the remedying of any defects therein at a cost of **Rupees - 8,75,796.00 (Eight Lakh seventy Five thousand seven hundred Ninety six) only.**

Name of Road	Length (Km.)
Restoration work in **Brahmpur to Nanijor**	14.00

D.B.S. Constr...
Managing Director

Sd/
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

NOW THIS AGREEMENT WITNESSETH as follows:

1. In this Agreement , words and expressions shall have same meanings as are respectively assigned to them in the Conditions of contract hereinafter referred to, they shall be deemed to form and be read and construed as part of this Agreement .
2. In consideration of 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 contract at the times and un the manner prescribed by the contract .
4. The following documents shall be deemed to form and be read and construed 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 the General conditions of contract;

(vi) Specifications;

(vii) Drawings;

(viii) Bill of Quantities ;and

(ix) Any other document listed in the contract Data as forming part of the contract.

In witness where of the parties thereto have caused this Agreement to be executed the day and year first bore 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 Employer...

Binding Signature of Contractor ....

Earnest Money - Rs. FDR
(1) A/c No → 060700PU00030544 dt 23.2.22 Rs 37000.00
(2) " " → " " " " 30535 dt 23.2.22 Rs 44000.00

I.S.D. Rs.

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
[signature]
Managing Director

Date of Commencement –

Date of Completion –

Sd/-
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

कार्यपालक अभियन्ता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग,कार्य प्रमण्डल डुमराँव।

पत्रांकः-...191...........डुमराँव,   दिनांक :- 22/2/2022

प्रेषक :-   कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमण्डल डुमराँव।

सेवा में,

डी0बी0एस0कन्स्ट्रक्सन प्रा0लि0
न्यु डेलिया सम्बीका पथ डेहरी (रोहतास)

विषयः-   शीर्ष 3054 MR अन्तर्गत ब्रहम्पुर से नैनीजोर पथ मरम्मति एवं पाँच वर्षीय रख-रखाव कार्य से संबंधित Permanent Restoration कार्य में पुरक एकरारनामा पुर्व प्रतिभूति की राशि जमा करने के संबंध में।

प्रसंग :-   अधीक्षण अभियंता, ग्रा0कार्य0वि0,कार्य अंचल,आरा के पत्रांक 132 अनु0 दिनांक- 02.02.2020

महाशय,

उपयुर्क्त विषयक प्रासांगिक पत्र के सदर्भ में आपकों सूचित करते हुए कहना है कि शीर्ष 3054 MR योजना अन्तर्गत FDR मद् में क्षतिग्रस्त पथ का पुनरीक्षित परिमाण विपत्र अनुमोदित होकर कार्यालय को प्राप्त हुआ है उक्त के परिप्रेक्ष्य में अनुमोदित पुनरीक्षित परिमाण विपत्र की राशि 9,73,106.00 (रूपए नौ लाख तिहत्तर हजसा एक सौ छः) मात्र के आलोक में पुर्व में की गई एकरारनामा (परिमाण विपत्र की राशि से 10%कम) तदनुसार राशि 8,75,796.00 (रूपए आठ लाख पचहत्तर हजार सात सौ छियानवें) मात्र का कार्य आपकों आवंटित किया गया है।

अतएवं MBD के Clause 53.3.1 में निहित प्रावधान के आलोक में एकरारित राशि 8,75,796x5%= 43,790/- अर्थात (रूपए तेतालीस हजार सात सौ नब्बे) मात्र के प्रतिभूति राशि मद् में एवं प्राक्कलित राशि 9,73,106.00 (रूपए नौ लाख तिहत्तर हजसा एक सौ छः) मात्र का अतिरिक्त सुरक्षा राशि के रूप में प्राक्कलित राशि का 3.75%= 36491.00 अर्थात कुल राशि 43,790+ 36491= 80,300.00 (अस्सी हजार तीन सौ) मात्र के समतुल्य राशि की मान्य राशि जो अद्योहस्ताक्षरी के पदनाम से विधिवत् प्रतिज्ञित हो को इस कार्यालय में यथाशीघ्र समर्पित करना सुनिश्चित करें। ताकि पूरक एकरारनामा के संबंध में अग्रेत्तर कार्रवाई की जा सके।

O/C Received one copy
23/2/22
for D.B.S Constn

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director

विश्वासभाजन
22/02/2022
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, डुमराँव।

Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

मुख्य अभियंता–1 का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।

पत्रांक–11/प्र0–05–235/2021 100 (अनु0)

पटना, दिनांक–12.1.22

प्रेषक,

ई0 राजीव नयन प्रसाद सिंह,
मुख्य अभियंता 1,
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।

17/01/2022

सेवा में,

अधीक्षण अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, आरा।

विषयः–ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, डुमराँव के अधीन एफ0डी0आर0 अन्तर्गत **ब्रह्मपुर से नैनीजोर प** **मरम्मति एवं पाँच वर्षीय रख–रखाव कार्य** के प्राक्कलन पर FDR के अन्तर्गत Permane Restroration के लिए पुनरीक्षित प्रावैधिक स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

प्रसंगः-- आपका पत्रांक **973 अनु0** दिनांक **09.12.2021**

महाशय

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र द्वारा प्राप्त **ब्रह्मपुर से नैनीजोर पथ** का प्राक्कलन पुनरीक्षित प्रावैधि स्वीकृति प्रदान कर लौटाया जा रहा है। पथ का नाम, प्रशासनिक अनुमोदन की राशि एवं पुनरीक्षित प्रावैधि स्वीकृति की राशि पत्र के परिशिष्ट **'क'** में अंकित है।

2. प्रशासनिक अनुमोदन का प्रसंग एवं राशि परिशिष्ट 'क' के स्तम्भ कमशः 04 एवं 05 में अंकित है।
3. स्वीकृत प्राक्कलन की जाँच अधीक्षण अभियंता अपनी स्तर से भी कर लेंगे। यदि किसी प्रकार के संशोध की आवश्यकता हो तो मुख्यालय को सूचित करेंगे।
4. स्थल निरीक्षण के आधार पर सुनिश्चित किया जाय की प्रावैधानित पुल/पुलियों स्थल के आवश्यकता अनुरूप है। स्थल के अनुरूप नहीं होने पर मुख्यालय को सूचित करेंगे।
5. अधीक्षण अभियंता, पथों का निरीक्षण प्रतिवेदन एवं कार्यो के संबंध में सभीक्षात्मक टिप्पनी मुख्यालय को तिथि को उपलबध कराना सुनिश्चित करेंगे।
6. प्राक्कलन की स्वीकृति को दरों की स्वीकृति नहीं समझी जाये।
7. अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल, आरा से मदों के दर जो अनुसूचित दर में नहीं है, दर विश्लेषण केन्द्रीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति के संयोजक एवं उनके सभी सदस्य को भेजेंगे और समिति अगली बैठक में उनका अनुमोदन प्राप्त कर लेंगे।
8. प्राक्कलन में स्थल पदाधिकारी द्वारा प्रतिवेदित लम्ब काट एवं आड़ी काट के चार्ट के आधार पर हुए मि की मात्रा की गणना की गयी है। लम्ब काट एवं आड़ी काट की स्थल जाँच आप स्वयं कर सूचित क कि वह स्थल के अनुरूप है।
9. सामग्रियों की ढुलाई निर्धारित रेल हेड के लोडिंग/अनलोडिंग स्थल तक रेलमार्ग से एवं तत्पश्चात् वहाँ कार्य स्थल तक ट्रक द्वारा तथा क्वैरी से सीधे कार्य स्थल तक सड़क मार्ग द्वारा दर विश्लेषण कर उ दोनों स्थिति की कैरेज कोस्ट की तुलनात्मक विवरणी तैयार कर उसमें से न्यूनतम दर का प्रावधान क हुए अधीक्षण अभियंता परिमाण विपत्र अनुमोदित करेंगे।
10. पत्र के साथ प्रावैधिक टिप्पणी की प्रति संलग्न है।

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director

Sd/-
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

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

पत्रांक ......60..........अनु0/आरा, दिनांक 08/02/...... 2022

प्रेषक :— अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, आरा।

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, डुमराँव।

विषय :— शीर्ष एम0आर0—3054 योजना अन्तर्गत पुनरीक्षित परिमाण विपत्र को अनुमोदन करने के संबंध में।

प्रसंग :— आपका पत्रांक—132 दिनांक—02.02.2022

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि शीर्ष एम0आर0—3054 योजना अन्तर्गत पुनरीक्षित परिमाण विपत्र अनुमोदनोपरान्त आवश्यक कार्रवाई हेतु भेजी जा रही है।

पथ की विवरणी :—

क्र0	पथ का नाम	पथ की लम्बाई (कि0मी0 में)	पुनरीक्षित परिमाण विपत्र की राशि (लाख में)
1	ब्रहमपुर से नैनीजोर	14.00	8.758

अनु0 :— परिमाण विपत्र की एक प्रति मूल में।

विश्वासभाजन

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, आरा

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director

Sd/-
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

BILL OF QUANTITY

NAME OF ROAD:- RESTORATION WORK IN BRAHMPUR TO NAINIJOR

DISTRICT:- Buxer
BLOCK:- Brahampur
LENGTH OF ROAD (KM):- 14.000

Sl. No.	Description of Items	Unit	Quantity	Rate (Rs.)	Amount (Rs.)
1	Construction of embankment with approved material obtained from borrow pits with a lift upto 1.5 m, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of Tables 300.1 and 300.2 with a lead upto 100 m as per Technical Specification Clause 301.5	Cum	186.65	173.91	32,460.30
2	Water Bound Macadam Grading 2 - 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	0.00	5015.47	0.00
3	Water Bound Macadam Grading 3 - 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	100.61	4626.00	4,65,417.23
4	Providing and applying primer coat with bitumen emulsion on prepared surface of granular base including cleaning of road surface and spraying	Sqm	1341.45	47.82	64,148.14
5	Providing and applying tack coat with bitumen emulsion using emulsion distributor @ 0.25 to 0.3 kg per sq m on the prepared bituminous surface cleaned with hydraulic broom as per technical specification clause 503.	Sqm	1676.58	16.73	28,049.18
6	Providing, laying and rolling of open-graded premix carpet of 20 mm thickness composed of 13.2 mm to 5.6 mm aggregates either using penetration grade bitumen or emulsion 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 80-100 kN static roller capacity, finished to required level and grades to be followed by seal coat of either Type A or Type B or Type C as per Technical Specification Clause 508.	Sqm	1676.58	177.68	2,97,894.73
7	Providing and laying seal coat sealing the voids in a bituminous surface laid to the specified levels, grade and cross fall using Type A, Type B and Type C as per Technical Specification Clause 510	Sqm	1676.58	50.78	85,136.73
	TOTAL AMOUNT :-			Rs.	9,73,106.31

Less 10% As Per Agreement = (-) 97310=00

Total = 875795.68

Say Rs. 8.75796 lacs

Bill of Quantity approved for Rs. 8.758 lacs (Rupees Eight lacs Seventy five Thousand Eight hundred) only

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director

02/02/2022
EE
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

8/2/22
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, ARA

Scanned with CamScanner

बिहार सरकार
ग्रामीण कार्य विभाग

(117)

मु०अ०-4 (मु०)-3054-04-124/2017 2209 /पटना, दिनांक-31/03/17

संजय कुमार, भा०प्र०से०
संयुक्त सचिव

सेवा में,

महालेखाकार (लेखा एवं हकदारी)
बिहार, पटना।

विषय:- मांग संख्या-37 अन्तर्गत मुख्य शीर्ष 3054-सड़क तथा सेतु उप शीर्ष मुख्य शीर्ष 04 जिला अन्य सड़के लघु शीर्ष 105 रख रखाव तथा मरम्मत उप शीर्ष 0001 ग्राम सड़क अन्य रख रखाव व्यय के 2702 सड़क अनुरक्षण ईकाई मद के अधीन निम्नलिखित सारणी में अंकित पथ के लिये उनके सामने में अंकित लम्बाई एवं राशि के लिये प्रशासनिक स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

महाशय,

निदेशानुसार मांग संख्या-37 अन्तर्गत मुख्य शीर्ष 3054-सड़क तथा सेतु उप शीर्ष मुख्य शीर्ष 04 जिला अन्य सड़के लघु शीर्ष 105 रख रखाव तथा मरम्मत उप शीर्ष 0001 ग्राम सड़क अन्य रख रखाव व्यय के 2702 सड़क अनुरक्षण ईकाई मद के अधीन निम्नलिखित सारणी में अंकित 01 पथ के लिये उनके सामने में अंकित लम्बाई 14.00 कि०मी० एवं राशि 358.61800 लाख (तीन करोड़ अंठावन लाख एकसठ हजार आठ सौ) रुपयें के लिये प्रशासनिक स्वीकृति दी जाती है।

कार्य प्रमण्डल	प्रखण्ड का नाम	श्रेणी	पथ का नाम	पथ की लंबाई (कि०मी०)	मुल प्राक्कलित राशि (लाख में)	5-वर्षीय अनुरक्षण की राशि (लाख में)	कुल प्राक्कलित राशि (लाख में)
2	3	4	5	6	7	8	9
डुमरॉव	ब्रह्मपुर	श्रेणी-1	ब्रह्मपुर से नैनीजोर पथ	14.00	313.585	45.033	358.618

2. कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमण्डल, डुमरॉव योजना के कार्य सम्पादन हेतु निकासी एवं व्ययन पदाधिकारी होंगे।
3. संबंधित कार्यपालक अभियंता द्वारा अपने स्तर से MBD आधारित ई-निविदा आमंत्रित कर कार्य सम्पादित कराया जायेगा।
4. इस योजना के चयन के प्रस्ताव पर माननीय मंत्री, ग्रामीण कार्य विभाग पटना का अनुमोदन संचिका संख्या-मु०अ०-4(मु०) 3054-04-124/2017 के पृ०-03/टि० पर दिनांक-27.02.2017 को प्राप्त है।
5. सारणी में अंकित उक्त योजना की स्वीकृति के प्रस्ताव पर सक्षम प्राधिकार विभागीय मंत्री, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना द्वारा दिनांक-25.03.2017 को संचिका संख्या-मु०अ०-4 (मु०)-3054-04-124/2017 के पृ०-07/टि० पर अनुमोदन प्राप्त है।
6. योजना के कार्यान्वयन के पूर्व डी०पी०आर० पर कार्यपालक अभियंता द्वारा सक्षम प्राधिकार से प्रावैधिक स्वीकृति प्राप्त की जायेगी।

Sd/
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

130

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, डुमरॉंव।

पत्रांक 132 /अनु0 डुमरॉंव दिनांक– 2/02/2022

03/02/2022

प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, डुमरॉंव।

सेवा में,

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, आरा।

विषयः– शीर्ष MR (3054) के कुल–01 (एक) पथ का पुनरीक्षीत परिमाण विपत्र (BOQ) का अनुमोदन के सम्बन्ध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषयक शीर्ष MR (3054) के कुल–01 (एक) पथ का पुनरीक्षीत परिमाण विपत्र अनुमोदन करने की कृपा की जाय।

पथ का विवरणी एवं परिमाण विपत्र की धनराशि निम्नलिखित है :–

कमांक	पथ का नाम	पथ की लम्बाई (km)	प्रखंड	परिमाण विपत्र की धनराशि (लाख में)
1	2	3	4	5
1.	BHAMPUR TO NAINIJOR	14.00 कि0मी0	ब्रहम्पुर	31317015.39

अनु0 – परिमाण – विपत्र दो प्रतियों।

विश्वासभाजन

02/02/2022

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, डुमरॉंव।

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director

sd/-
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

मुख्य अभियंता–1 का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।

पत्रांक– ।।/प्र0–05–235/2021 पटना, दिनांक–

प्रेषक,

ई0 राजीव नयन प्रसाद सिंह,
मुख्य अभियंता 1,
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।

सेवा में,

अधीक्षण अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, आरा।

विषयः–ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, **डुमराँव** के अधीन **एफ0डी0आर0** अन्तर्गत **ब्रह्मपुर से नैनीजोर पथ मरम्मति एवं पाँच वर्षीय रख–रखाव कार्य** के प्राक्कलन पर FDR के अन्तर्गत Permanent Restroration के लिए पुनरीक्षित प्रावैधिक स्वीकृति प्रदान करने के संबंध में।

प्रसंगः– आपका पत्रांक **973** अनु0 दिनांक **09.12.2021**

महाशय

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र द्वारा प्राप्त **ब्रह्मपुर से नैनीजोर पथ** का प्राक्कलन पुनरीक्षित प्रावैधिक स्वीकृति प्रदान कर लौटाया जा रहा है। पथ का नाम, प्रशासनिक अनुमोदन की राशि एवं पुनरीक्षित प्रावैधिक स्वीकृति की राशि पत्र के परिशिष्ट **'क'** में अंकित है।

2. प्रशासनिक अनुमोदन का प्रसंग एवं राशि परिशिष्ट 'क' के स्तम्भ क्रमशः 04 एवं 05 में अंकित है।
3. स्वीकृत प्राक्कलन की जाँच अधीक्षण अभियंता अपनी स्तर से भी कर लेंगे। यदि किसी प्रकार के संशोधन की आवश्यकता हो तो मुख्यालय को सूचित करेंगे।
4. स्थल निरीक्षण के आधार पर सुनिश्चित किया जाय की प्रावैधानित पुल/पुलियों स्थल के आवश्यकता के अनुरूप है। स्थल के अनुरूप नहीं होने पर मुख्यालय को सूचित करेंगे।
5. अधीक्षण अभियंता, पथों का निरीक्षण प्रतिवेदन एवं कार्यो के संबंध में समीक्षात्मक टिप्पणी मुख्यालय को 5वीं तिथि को उपलबध कराना सुनिश्चित करेंगे।
6. प्राक्कलन की स्वीकृति को दरों की स्वीकृति नहीं समझी जाये।
7. अधीक्षण अभियंता, कार्य **अंचल, आरा** से मदों के दर जो अनुसूचित दर में नहीं हैं, दर विश्लेषण कर केन्द्रीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति के संयोजक एवं उनके सभी सदस्य को भेजेंगे और समिति की अगली बैठक में उनका अनुमोदन प्राप्त कर लेंगे।
8. प्राक्कलन में स्थल पदाधिकारी द्वारा प्रतिवेदित लम्ब काट एवं आड़ी काट के चार्ट के आधार पर हुए मिट्टी की मात्रा की गणना की गयी है। लम्ब काट एवं आड़ी 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 वहाँ से कार्य स्थल तक ट्रक द्वारा तथा क्वैरी से सीधे कार्य स्थल तक सड़क 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. पत्र के साथ प्रावैधिक टिप्पणी की प्रति संलग्न है।

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.

Sd/
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

परिशिष्ट 'क'

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, डुमराँव के अधीन कुल 01 (एक) पथ का पुनरीक्षित प्राविधिक स्वीकृति प्रदा योजनाओं की सूची :–

क्र0 स0	पथ का नाम	लम्बाई (कि0मी0 मे)	प्रशासनिक अनुमोदन का प्रसंग	प्रशासनिक अनुमोदन की राशि (मूल कार्य एवं अनुरक्षण कार्य) (लाख मे)	पुनरीक्षित तकनीकी स्वीकृति की राशि (मूल कार्य, Permanent Restroration एवं अनुरक्षण कार्य) (लाख मे)
1	2	3	4	5	6
1	Block:- Brahampur, Brahmpur To Nainijor	14.00	Letter N0-2309 Date-31.03.2017	358.618	313.17

अनु0–स्वीकृत प्राक्कलन की मूल प्रति।

विश्वासभाजन

ह0/–

मुख्य अभियंता–1

ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।

ज्ञापांकः– 100 पटना, दिनांकः– 12.1.22

प्रतिलिपिः–अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना को सूचनार्थ समर्पित/कार्यपालक अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, डुमराँव को सूचनार्थ एवं प्राक्कलन की अभिप्रमाणित प्रति संलग्न कर आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

12.1.22

मुख्य अभियंता–1

ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।

Scanned with CamScanner

प्रावैधिक टिप्पणी

योजना का नाम:– परिशिष्ट 'क' के स्तम्भ 02 के अनुसार।

प्रशासनिक स्वीकृति:– परिशिष्ट 'क' के स्तम्भ 05 के अनुसार।

128

विवरणी

1. पुनरीक्षित प्रावैधिक स्वीकृति की राशि परिशिष्ट 'क' के स्तम्भ 06 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 विभागीय 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 अंचल, आरा की व्यक्तिगत जिम्मेवारी होगी कि वे स्वयं कार्य स्थल का निरीक्षण कर संतुष्ट हो लें, कि स्वीकृत प्राक्कलन में प्रस्तावित पथ एवं पुल/पुलिया हेतु जमीन एवं निर्माण सामग्री कार्य स्थल की आवश्यकता के अनुरूप है, क्योंकि प्राप्त प्रस्ताव को अपर्याप्त जलीय आंकड़ा 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 जायेगी:–
   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 निगरानी विभाग के परिपत्र के अनुसार कर लेंगे।
8. पथ निर्माण, स्वीकृत प्राक्कलन के अनुसार ही कराया जाय।
9. मिट्टी की गणना की मात्रा एवं लागत संलग्न आड़ीकाट एवं लम्ब काट के आधार पर किया गया एवं आड़ीकाट में जमीन उपलब्ध है इसे मानते हुए गणना की गयी है जिसकी गणना विभाग से अधिकृत Consultant द्वारा की गई है एवं इसकी संपुष्टि प्रमंडल के पदाधिकारीयों द्वारा की गई है ऐसा मानकर स्वीकृति दी जा रही है। परन्तु अधीक्षण अभियंता स्थल जाँच कर संतुष्ट हो लेंगे कि वह स्थल के अनुरूप है अथवा अधोहस्ताक्षरी को यथाशीघ्र सूचित करेंगे।
10. मिट्टी कार्य, पुलिया कार्य में पथ बांध का स्लोप स्वीकृत प्राक्कलन के अनुरूप रखा जाय तथा मिट्टी की चपाई विशिष्टि के अनुरूप किया जाये।
11. निर्माण में व्यवहृत समाग्री एवं स्वीकृत मदों के कार्यान्वयन में Rural Roads Specification तथा Rural Roads Manual (IRC SP:20) 72/62 की विशिष्टि का अनुशरण किया जाये।
12. मिट्टी कार्य पुलिया कार्य स्वीकृत प्राक्कलन के अनुसार पूर्ण होने के पश्चात अधीक्षण अभियंता स्वंय निरीक्षण कर संतुष्ट हो लेंगे, तत्पश्चात हीं आगे कार्य कराने की स्वीकृति देंगे।
13. विभिन्न मदों की स्वीकृत परिमाण में कोई वृद्धि अनुमान्य सीमा से अधिक पूर्वानुमति के नहीं किया जाये।
14. पथों के निर्माण में कैम्बर, ग्रैडियंट Extra widening & Super elevation आदि पर पूर्ण ध्यान दिया जाये।
15. अधीक्षण अभियंता सामाग्रियों की ढुलाई के संदर्भ में वास्तविक दूरी, परिमाण से आश्वस्त हो लेंगे, तदोपरांत ही निविदा संबंधी कार्रवाई की जाये।
16. निविदा आमंत्रण/निष्पादन में विभागीय की मार्गदर्शिका एवं विभाग से निर्गत आदेशों का कठोरता से पालन किया जाये।
17. कार्य कितने ग्रुप में होगा, इसका अधिकार अधोहस्ताक्षरी को होगा।

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director

sd/
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

18. अधीक्षण अभियंता/कार्यपालक अभियंता कार्य आरम्भ करने से पूर्व सुनिश्चित करेगें कि इस कार्य से किसी भी तरह से योजना की मार्गदर्शिका एवं इस संबंध में समय-समय निर्गत बिहार सरकार के निर्देश का उल्लंघन न हों।
19. स्वीकृत कार्य के विरूद्ध अगर किसी तरह का कार्य अन्य एजेंसी के द्वारा कराया गया हो तो इसकी लागत कार्य की लागत से नियमानुकुल घटा ली जाये।
20. प्राक्कलन की विशिष्टि में परिवर्तन मुख्यालय की स्वीकृति के बिना नहीं किया जाये।
21. स्वीकृत प्राक्कलन में वर्णित कार्य स्वीकृत राशि के अन्तर्गत समय-सीमा के अनुरूप हो।
22. मिट्टी कार्य कराने के पूर्व आश्वस्त हो लें की एच0एफ0एल0 बाढ स्तर के अनुरूप हो।
23. गुणवत्ता की जांच विभाग के द्वारा गुण नियंत्रण आई0आर0सी0 के विशेष प्रकाशन-।। के प्रावधान के अनुरूप किया जाये।
24. जिन कार्यो का दर अनुसुचित दर पुस्तिका में नहीं है उस स्थिति में केंद्रीय पदाधिकारीयों 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 संशोधनोपरांत प्राप्त करेंगे।
25. पूर्व में कराए गए कार्यो से प्राप्त सामग्रियों का लेखा में प्रविष्ट करते हुए सक्षम पदाधिकारी से अनुमोदनोपरांत निर्माण में प्रयुक्त किया जाये।
26. मिट्टी एवं अन्य कार्य का भुगतान नियमानुसार सम्पादित कार्य के अनुसार किया जाये।
27. विशिष्टि के अनुरूप कार्य करने हेतु आवश्यक यंत्र-संयंत्र एवं उपकरणों की उपलब्धता की जांच कार्यपालक अभियंता स्वंय कर प्रमाण-पत्र देगें।
28. प्राक्कलन में प्रयुक्त प्रावैधिक ऑकड़ो को स्थल निरीक्षण के आधार पर सम्पुष्ट करने के उपरांत हीं कार्य प्रारम्भ किया जाय, यदि इनमें भिन्नता पायी जाती है तो प्राक्कलन संशोधन हेतु प्रस्ताव तत्काल अधोहस्ताक्षरी को समर्पित किया जाए।
29. कार्यपालक अभियंता यह सुनिश्चित करेगें कि इस कार्य में अन्य योजना/एजेंसी के द्वारा कार्य नहीं कराया जा रहा है। तभी इस कार्य का क्रियान्वयन किया जाय।
30. उक्त परियोजना की तकनीकी अनुमोदन राज्य प्रावैधिक संस्थान द्वारा प्राक्कलन में किएं गए प्रावधानों को यथावत रखा गया है।
31. कार्यपालक अभियंता यह सुनिश्चित कर लें कि निर्माण समाग्रियों (मेटल, चिप्स, बोल्डर इत्यादि) की ढुलाई निकटस्त अनुमोदित खादान से हीं देय होगी।
32. सामग्रियों की ढुलाई निर्धारित रेल हेड के लोडिंग/अनलोडिंग स्थल तक रेलमार्ग से एवं तत्पश्चात् वहाँ से कार्य स्थल तक ट्रक द्वारा तथा क्वैरी से सीधे कार्य स्थल तक सड़क 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।
33. Temporary Restoration के कार्य को Permanent Restoration के कार्य में समयोजित किया गया है या नही यह पूर्ण रूप से आश्वस्त होकर ही भुगतान करेंगे।
34. पॅचवर्षीय अनुरक्षण अवधि के अधीन पथों के Permanent Restoration में कराये गये कार्य को उसके पॅचवर्षीय अनुरक्षण में प्रावधानित मात्रा एवं राशि को Permanent Restoration के भुगतान में समायोजित कर लेंगें।
35. भुगतान के पूर्व आश्वत हो लेगें की Permanent Restoration के लिए किया जा रहा भुगतान स्थल पर अनुरूप एवं विशिष्टि के अनुरूप है।

विश्वासभाजन

मुख्य अभियंता-1,
ग्रामीण कार्य विभाग, ...

Scanned with CamScanner

114

Flood Damage Repair (FDR)

Year 2021

Name of Road:-- RESTORATION WORK IN BRAHMPUR TO NAINIJOR

Block :- Brahampur

District:- Buxer

Length of the Road:-14.000 KM

GENERAL ABSTRACT OF COST

Sl No.	Item of Work	Amount (in Rs.)
A	A.A. VIDE LETTER NO. 2309, DATED- 23/03/2017	3,58,61,800.00
B	AS PER AGREEMENT (LESS 10% BELOW)	3,05,58,532.76
C	COST OF QUANTITY ALREADY EXECUTED	2,71,69,059.08
D	COST OF QUANTITY TO BE EXECUTED	0.00
E	COST OF QUANTITY DAMAGED DUE TO FLOOD	8,75,795.68
	Sub Total Rs.(C+D+E) :--	302.97 2,80,44,854.76
F	FIVE YEAR MAINTENANCE COST	44,99,945.86 say 44.99
	Total Rs. (C+D+E+F) :--	3,25,44,800.62
	Say Rs. :--	**3,25,44,800.62**

Say Rs - 325.45 Lac
347.96 L

24/11/21
Junior Engineer

24/11/2021
Asstt. Engineer

24/11/2021
Executive Engineer

B.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director

S.E.
R.W.D.
अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, आरा

Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

AA Details -

vide letter No - 2309 Dated 23-3-2017

Construction Cost	Rs 313.585 lakh
5 Yrs maintenance Cost	Rs 45.033 lakh
Total:-	Rs 358.618 lakh

Revise T/S Details

(Work done + work to be done)

Construction Cost	Rs 302.97 lakh
5 Yrs maintenance Cost	Rs 44.99 lakh
Total:-	Rs 347.96 lakh
Deduct 10% As per SOP.	Rs 34.79 lakh
Net Total	Rs 313.17 lakh

T.S. No. 01 dt 12/01/22

Ref. S.E. Letter No.................dt.................

Revise Technical Sanction Acoorded for Rs. 313.17 lakh

(Rupees Three crore thirteen lakh seventeen thousand) only.

Technical Sanction does not mean sanction of rate. Instruction given in technical note should be followed strictly.

-sd-	-sd-	-sd-	-sd-
A.E.	E.E.	Secy (Tech.)	C.E.-1

certified copy

12/1/22

C.E-1

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.

Managing Director

6/1/22

12/1/22

12/1/22

sd/-

Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

(113)

Flood Damage Repair (FDR)

Year 2021

Name of Road:-- RESTORATION WORK IN BRAHMPUR TO NAINIJOR

Block :- Brahampur

District:- Buxer

Length of the Road:-14.000 KM

GENERAL ABSTRACT OF COST

Sl No.	Item of Work	Amount (in Rs.)
1	CLEARING AND GRUBBING ROAD LAND (BY MANUAL MEANS)	0.00
2	DISMANTLING OF CEMENT CONCRETE PAVEMENTS	0.00
3	CONSTRUCTION OF EMBANKMENT	32,460.30
4	GRANULAR SUB-BASE GR - II	0.00
5	WATER BOUND MACADAM GR - II	0.00
6	WATER BOUND MACADAMGR - III	4,65,417.23
7	PRIME COAT	64,148.14
8	TACK COAT	28,049.18
9	OPEN-GRADED PREMIX CARPET USING BITUMINOUS	2,97,894.73
10	SEAL COAT- TYPE B	85,136.73
11	CEMENT CONCRETE PAVEMENT	0.00
12	CULVERTS	0.00
	Sub Total Rs. :--	9,73,106.31

Less 10% As Per Agreement = (-) 97310.63

Total = 875795.68

24/11/21
Junior Engineer

24/11/2021
Asstt. Engineer

24/11/2021
Executive Engineer
R.W.D. Works Division, Dumraon.

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director

Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

Year 2021

COMPARATIVE STATEMENT

Name of Road:-- RESTORATION WORK IN BRAHMPUR TO NAINIJOR

MAINTENANCE & REPAIR (HEAD-3054)

Block :- Brahampur
District:- Buxer

Length of the Road:- 14.000 KM.

Variation Qty

Sl No	Description	Unit	As per Agreement Quantity	As per Agreement Rate	As per Agreement Amount	As per Work Done Quantity	As per Work Done Rate	As per Work Done Amount	As per Work to be Done Quantity	As per Work to be Done Rate	As per Work to be Done Amount	Quantity for Restoration Quantity	Quantity for Restoration Rate	Quantity for Restoration Amount	As per Revised Estimate Quantity	As per Revised Estimate Rate	As per Revised Estimate Amount	Difference Quantity	Difference Amount	% (+/-) Amount	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Clearing and Grubbing Road Land (By manual means) including uprooting wild vegetation , grass ,bushes ,shrubs , saplings and trees of girth up to 300mm , removals of stumps of such trees cut earlier & disposal of unserviceable materials & stacking of serviceable materials to be used or auctioned up to a lead of 1000 m including removal and disposal of top organic soil not exceeding 150mm in thickness as per technical specification - clause 201.1 and direction of E/I	Ha	1.120	45957.07	51471.92	1.120	45957.07	51471.92	0.000	45957.07	0.00	0.000	45957.07	0.00	1.12	45957.07	51471.92	0.00	0.00	0.00%	
2	Construction of embankment with approved material obtained from borrow pits with a lift upto 1.5 m, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of Tables 300.1 and 300.2 with a lead upto 100 m as per Technical Specification Clause 301.5	Cum	6370.000	173.91	1107806.70	5940.000	173.91	1033025.40	0.000	173.91	0.00	186.650	173.91	32460.30	6126.65	173.91	1065485.70	-243.35	-42321.00	-3.82%	
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 three wheel 80-100 kN static roller capacity to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401 (Gr-I Materials)	Cum	540.428	2691.22	1454410.64	536.118	2691.22	1442811.48	0.000	2691.22	0.00	0.000	2691.22	0.00	536.12	2691.22	1442811.48	-4.31	-11599.16	-0.80%	
4	Water Bound Macadam Grading 2 - 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	334.307	5015.47	1676706.73	334.307	5015.47	1676706.73	0.000	5015.47	0.00	0.000	5015.47	0.00	334.31	5015.47	1676706.73	0.00	0.00	0.00%	
5	Water Bound Macadam Grading 3 - 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	582.171	4626.00	2693123.05	582.171	4626.00	2693123.05	0.000	4626.00	0.00	100.609	4626.00	465417.23	682.78	4626.00	3158540.28	100.61	465417.23	17.28%	
6	Providing and applying primer coat with bitumen emulsion 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	7762.280	47.82	371192.23	7007.160	47.82	335082.39	0.000	47.82	0.00	1341.450	47.82	64148.14	8348.61	47.82	399230.53	586.33	28038.30	7.55%	
7	Providing and applying tack coat with bitumen emulsion using emulsion distributor @ 0.25 to 0.3 kg per sq m on the prepared bituminous surface cleaned with hydraulic broom as per technical specification clause 503	Sqm	47250.000	16.73	790492.50	47250.000	16.73	790492.50	0.000	16.73	0.00	1676.580	16.73	28049.18	48926.58	16.73	818541.68	1676.58	28049.18	3.55%	
8	Providing, laying and rolling of open-graded premix carpet of 20 mm thickness composed of 13.2 mm to 5.6 mm aggregates either using penetration grade bitumen or emulsion 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 80-100 kN static roller capacity, finished to required level and grades to be followed by seal coat of either Type A or Type B or Type C as per Technical Specification Clause 508	Sqm	47250.000	177.68	8395380.00	47250.000	177.68	8395380.00	0.000	177.68	0.00	1676.580	177.68	297894.73	48926.58	177.68	8693274.73	1676.58	297894.73	3.55%	
9	Providing and laying seal coat sealing the voids in a bituminous surface laid to the specified levels, grade and cross fall using Type A, Type B and Type C as per Technical Specification Clause 510	Sqm	47250.000	50.78	2399355.00	47250.000	50.78	2399355.00	0.000	50.78	0.00	1676.580	50.78	85136.73	48926.58	50.78	2484491.73	1676.58	85136.73	3.55%	

Sd/-
Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

(411)

10	Construction of un-reinforced, dowel jointed at expansion and construction joint only, plain cement thickness as penksign, 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 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, adinixtures 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	954.450	8076.80	7708896.99	954.450	8076.80	7708896.99	0.000	8076.80	0.00	0.000	8076.80	0.00	954.45	8076.80	7708896.99	0.00	0.00	0.00%
11	Reinforced cement concrete M15 Grade kilometre stone of standard design as per IRC:8-1980, fixing in position including painting and printing etc																			
	5th Km Post																			
	Ordinary Km Post	Each	4.000	4500.02	18000.06	4.000	4500.02	18000.06	0.000	4500.02	0.00	0.000	4500.02	0.00	4.00	4500.02	18000.06	0.00	0.00	0.00%
	200 m Post	Each	10.000	2343.79	23437.86	10.000	2343.79	23437.86	0.000	2343.79	0.00	0.000	2343.79	0.00	10.00	2343.79	23437.86	0.00	0.00	0.00%
12	Providing and fixing of Semi reflective 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	Each	50.000	634.41	31720.55	45.000	634.41	28548.50	0.000	634.41	0.00	0.000	634.41	0.00	45.00	634.41	28548.50	-5.00	-3172.06	-10.00%
	600 mm equilateral & triangle.																			
	600 mm circular,	Each	15.000	1644.93	24673.91	15.000	1644.93	24673.91	0.000	1644.93	0.00	0.000	1644.93	0.00	15.00	1644.93	24673.91	0.00	0.00	0.00%
	800 mm x 600 mm rectangular,	Each	3.000	1711.80	5135.41	2.000	1711.80	3423.61	0.000	1711.80	0.00	0.000	1711.80	0.00	2.00	1711.80	3423.61	-1.00	-1711.80	-33.33%
	600 mm x 450 mm rectangular,	Each	5.000	1815.54	9077.72	5.000	1815.54	9077.72	0.000	1815.54	0.00	0.000	1815.54	0.00	5.00	1815.54	9077.72	0.00	0.00	0.00%
13	Painting lines, dashes, arrows etc on roads in two coats on new work with ready mixed road marking paint conforming to IS:164 on bituminous surface, including cleaning the surface of all dirt, dust and other foreign matter, demarcation at site and traffic control	Each	8.000	1704.96	13639.66	7.000	1704.96	11934.71	0.000	1704.96	0.00	0.000	1704.96	0.00	7.00	1704.96	11934.71	-1.00	-1704.96	-12.50%
		Sqm	2520.000	852.69	2148778.80	2520.000	852.69	2148778.80	0.000	852.69	0.00	0.000	852.69	0.00	2520.00	852.69	2148778.80	0.00	0.00	0.00%
14	MNGSY Sign Board 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	Each	2.000	9635.08	19270.15	2.000	9635.08	19270.15	0.000	9635.08	0.00	0.000	9635.08	0.00	2.00	9635.08	19270.15	0.00	0.00	0.00%
15	Earth work in excavation of foundation trenches :- Earthwork in excavation for structures as per drawing and technical specifications Clause 305.1 including setting out, construction of shoring and bracing, removal of stumps and other deleterious materia	Cum	75.240	241.87	18198.30	75.240	241.87	18198.30	0.000	241.87	0.00	0.000	241.87	0.00	75.24	241.87	18198.30	0.00	0.00	0.00%
16	Sand Filling in Foundation :- Sand Filling in Foundation Trenches as per drawing and technical specification.	Cum	5.720	506.75	2898.61	5.710	506.75	2893.54	0.000	506.75	0.00	0.000	506.75	0.00	5.71	506.75	2893.54	-0.01	-5.07	-0.17%
17	Brick Flat Soling in Foundation & Flooring :- Brick Flat Soling in foundation Trenches as per drawing and technical specification Clause 1108	sqm	57.280	258.23	14791.41	57.104	258.23	14745.97	0.000	258.23	0.00	0.000	258.23	0.00	57.10	258.23	14745.97	-0.18	-45.45	-0.31%
18	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 foundation complete as per drawings and technical specifications.	[illegible]	[illegible]	5867.86	72409.39	12.135	5867.86	71206.48	0.000	5867.86	0.00	0.000	5867.86	0.00	12.14	5867.86	71206.48	-0.21	-1202.91	-1.66%

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director

Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

Scanned with CamScanner

	2	3	4	5	6	7	8	9		11										
19	Brick Masonry in C (1:4) in foundation -- Brick masonry work in cement mortar (CM 1:4) in foundation complete excluding pointing and plastering as per drawing and technical specifications Clauses 602, 603, 604, 1202 & 1203	Cum	53.020	6104.41	323655.82	53.020	6104.41	323655.82	0.000	6104.41	0.00	0.000	6104.41	0.00	53.02	6104.41	323655.82	0.00	0.00	0.00%
20	Providing and laying 1000 mm Dia RCC pipe NP-3 for culverts on first class bedding of PCC M10 (1:3:6) in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works,backfilling concrete and masonary works in head	m	15.000	4414.58	66218.70	15.000	4414.58	66218.70	0.000	4414.58	0.00	0.000	4414.58	0.00	15.00	4414.58	66218.70	0.00	0.00	0.00%
21	Plastering with cement mortar (1:4) :-- Plastering with cement mortar (1:4) on brick work in sub-structure as per Technical Specifications	sqm	72.800	164.91	12005.45	72.800	164.91	12005.45	0.000	164.91	0.00	0.000	164.91	0.00	72.80	164.91	12005.45	0.00	0.00	0.00%
22	Providing 1.5 mm thick neat cement punning .	sqm	26.520	45.86	1216.21	26.520	45.86	1216.21	0.000	45.86	0.00	0.000	45.86	0.00			1216.21		0.00	0.00%
	TOTAL OF CONSTRUCTION PART (A)				29453963.76			29323631.22			0.00			973106.31			30296737.53		842773.77	2.86%
34	1st Year Maintenance Cost	Year	1	393295.00	393295.00	1.000	393294	393294.00	0.000	393294.00	0.00	0.000	393294.00	0.00	1.00	393294.00	393294.00		-1.00	0.00%
35	2nd Year Maintenance Cost	Year	1	470932.00	470932.00	1.000	470918	470917.86	0.000	470917.86	0.00	0.000	470917.86	0.00	1.00	470917.86	470917.86		-14.14	0.00%
36	3rd Year Maintenance Cost	Year	1	971581.00	971581.00	0.000	971581	0.00	1.000	971581.00	971581.00	0.000	971581.00	0.00	1.00	971581.00	971581.00		0.00	0.00%
37	4th Year Maintenance Cost	Year	1	1236648.00	1236648.00	0.000	1236648	0.00	1.000	1236648.00	1236648.00	0.000	1236648.00	0.00	1.00	1236648.00	1236648.00		0.00	0.00%
38	5th Year Maintenance Cost	Year	1	1427505.00	1427505.00	0.000	1427505	0.00	1.000	1427505.00	1427505.00	0.000	1427505.00	0.00	1.00	1427505.00	1427505.00		0.00	0.00%
	Total Maintenance Cost (B)				4499961.00			864211.86			3635734.00			0.00			4499945.86			
	Total Cost (A + B)				33953924.76			30187843.08			3635734.00			973106.31			34796683.39			
	Less 10% as per Agreement				-3395392.00			-3018784.00			-363573.00			-97310.63			-3479668.00			
	TOTAL OF PROJECT COST -				30558532.76			27169059.08			3272161.00			875795.68			31317015.39		758482.63	2.48%

24/11/21
Junior Engineer

24/11/21
Asstt. Engineer

Rs- 271.691 Work done
Rs. 32.721 work to be done
Rs - 304.912
Rs. 8.758 Restoration
Rs. 313.170

Rs. 313.170
24/11/2021
Executive Engineer
R.W.D. Works Division, Dumraon.

D.B.S. Construction Pvt. Ltd.
Managing Director

Executive Engineer
R.W.D. (W) Division
Dumraon

cost - 302.97 lakh
maint - 44.99 lakh
Total in 347.96
Deduct 10% as per Agr. 34.79
Net Total in 313.17 lakh

110