

Detail estimate for restoration and motarable of

Sater Border to Mangati Baba Chowk

NAME OF ROAD:

Detail estimate for restoration and motarable of Sater Border to Mangati Baba Chowk

DISTRICT

Madhubani

BLOCK

KHAJALI

DIVISION

Madhubani

LENGTH OF ROAD

2.600 Km

HEAD

FDR

UNDER MAINTENANCE

NO

UNDER CONSTRUCTION

NO

SI No.	DESCRIPTION	Unit	Quantity	RATE(Rs)	AMOUNT (LAKH)
1	PROVIDING AND FILLING BRICK BATS IN DITCHES INCLUDING COST OF BRICK BATS,HAULAGE AND LABOUR ALL COMPLETE JOB AS PER SPECIFICATION AND DIRECTION OF E/I.	Cum	1335.33 1009.766	1867.76	24.944 Rs 18,86,000.00
	Add GST @ 12%				Rs 2,26,320.50
	Add Labour Cess @ 1%				Rs 18,860.50
	ADD SEIGNIORAGE FEE $(1009.766 \times 1063.00 = 1073,381.00)$ $10\% = Rs 1,07,338.00$				Rs 1,07,338.44
	SUB TOTAL OF RESTORATION COST IN LACS=				Rs 22,38,518.24
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS=				29.602
	AVERAGE COST PER KM IN LACS				11.386
					Total Rs. 22,38,518.00

25.9.20.
JE
RWD

25/09/2020
AE
RWD

25/09/2020
EE
RWD

सहायक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंश प्रभंष, दलंगा(सदर) का पत्र-01 क्रमांक 21/10/2020 के द्वारा समर्पित जॉब पत्र केन के आधार पर -

Post-Facto T/A for Rs 22,38,518.00 (Rupees Twenty-two thousand - thirty eight thousand five hundred eighteen only).

25.11.20
Superintending Engineer:
RWD, Works Circle, Darbhanga

Detail estimate for restoration and motarable of *Sateir Prorjay to Mangati Baba chowk*

length of road 2.41 Km
length of road in brick bat 2.6 Km

Measurement of Brick Bats

Measurement has taken from last chainage.

Chainage	Nos	Length(m)	Width(m)	Depth(m)	Qty(Cum)
0-100	1	7.927	1.220	0.112	1.080
	1	6.098	1.067	0.224	1.450
100-200	1	0.915	1.220	0.224	0.250
	1	6.707	3.50 3.659	0.503	12.340
	1	0.915		0.224	0.090
200-300	1	6.098	0.915	0.419	2.340
	2	0.915		0.224	0.190
	1	7.622	0.457	0.224	0.780
	1	9.756	3.30 3.659	0.503	17.960
	1	9.146	0.305	0.224	0.620
	1	2.439	1.067	0.279	0.730
300-400	2	1.220	0.610	0.224	0.330
	1	3.659	1.220	0.503	2.240
	1	4.573	0.610	0.503	1.400
	1	3.659	1.067	0.419	1.640
	2	0.915	1.220	0.419	0.940
400-500	1	10.671	0.610	0.559	3.640
	1	7.622	1.067	0.559	4.550
	1	30.488	3.20 3.659	0.50 0.838	93.520
600-700	1	3.659	0.762	0.475	1.320
	1	9.146	3.20 3.659	0.90 1.341	44.890
	1	7.622	0.610	0.503	2.340
	1	3.049	3.659	0.671	7.480
	1	1.524	3.049	0.503	2.340
	1	21.341	3.20 3.659	0.615	48.030
	1	12.195	3.659	0.559	24.940
1000-1100	1	21.341	3.20 3.659	0.95 1.677	130.920
	1	9.146	3.20 3.659	0.671	22.440
	1	33.537	3.20 3.659	0.75 1.006	123.440
	1	1.220	3.659	0.475	2.120
	1	3.659	1.829	0.419	2.810
	1	1.524	0.915	0.335	0.470
1100-1200	1	9.756	1.067	0.503	5.240
	1	13.720	3.20 3.659	0.90 1.174	58.920
1200-1300	1	24.390	3.20 3.659	1.10 1.845	164.590
	1	4.573	3.049	0.559	7.790
1300-1400	1	21.341	3.049	0.90 1.341	87.280

CO Total = 585.882 M³

Chainage	Nos	Length(m)	Width(m)	Depth(m)	Qty(Cum)
1400-1500	1	7.622	3.049	1.006	23.380
	1	6.098	0.915	0.419	2.340
	1	1.220	0.762	0.279	0.260
1500-1600	1	9.146	3.30 3.659	0.671	22.440
	1	3.963	3.30 3.659	0.503	7.290
	1	3.354	3.30 3.659	0.419	5.140
	1	3.659	3.30 3.659	0.335	4.490
1600-1700	1	4.573	3.049	0.783	10.910
	1	6.707	1.829	0.391	4.800
	2	3.049	1.829	0.363	4.050
	1	3.659	2.439	0.559	4.990
	1	10.671	3.049	0.447	14.550
	1	12.805	3.049	0.838	32.730
	1	9.146	3.049	0.475	13.250
1700-1800	1	48.780	3.30 3.354	0.50 0.615	100.580
1800-1900	2	3.659	0.915	0.279	1.870
2000-2100	1	4.573	1.372	0.475	2.980
	1	1.524	0.762	0.335	0.390
	1	3.659	2.439	0.335	2.990
	1	0.915	1.220	0.224	0.250
	1	4.573	0.762	0.335	1.170
	2	1.524	0.915	0.335	0.940
	1	6.707	3.049	0.503	10.290
2100-2200	1	13.720	3.049	0.615	25.720
	1	1.220	1.524	0.335	0.620
	1	10.671	3.049	0.587	19.090
2200-2300	1	12.195	3.354	0.671	27.430
	1	2.134	1.220	0.279	0.730
	1	6.098	0.762	0.503	2.340
	1	3.659	0.762	0.503	1.400
	1	2.439	3.049	0.252	1.870
	1	3.659	2.439	0.671	5.990
	1	3.354	2.439	0.503	4.110
	1	0.915	1.220	0.224	0.250
2300-2400	1	7.012	1.524	0.168	1.790
	1	3.659	2.439	0.643	5.740
	1	0.915	1.220	0.224	0.250
	1	0.610	0.915	0.168	0.090
	1	5.488	1.067	0.224	1.310
	1	8.537	3.049	0.615	16.000
	1	3.659	1.829	0.475	3.180
	1	3.354	3.049	0.252	2.570
	1	7.622	1.220	0.447	4.160
2400-2500	1	9.146	3.049	0.307	8.570
	1	12.195	3.30 3.659	0.671	29.930
	1	4.573	3.30 3.659	0.671	11.220

BF = 585.882 M³

Co Total = 1004.317 M³

$$BF = 1004.313 \text{ m}^3$$

Chainage	Nos	Length(m)	Width(m)	Depth(m)	Qty(Cum)
	1	4.573	1.524	0.335	2.340
	2	3.049	3.049	0.335	3.120
				TOTAL	1335.330

$$2.335 \text{ m}^3$$

$$3.114 \text{ m}^3$$

$$\text{Total} = 1009.766 \text{ m}^3$$

[Signature]
25.9.20.
J.E.

[Signature]
25.09/2020
A.E.

[Signature]
25/9/20
E.E.

[Signature]
18-10-2020.
J.E.

मीनेस
05-10-2020

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

पत्रांक:- 2723

दिनांक:- 05-10-2020

प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, मधुबनी।

सेवा में,

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

विषय :- एफ0डी0आर0 वर्ष 2020-21 योजनान्तर्गत सतेर बॉर्डर से मंगती बाबा चौक पथ के डी0पी0आर0 का तकनीकी अनुमोदन के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषयक एफ0डी0आर0 योजनान्तर्गत सतेर बॉर्डर से मंगती बाबा चौक पथ के डी0पी0आर0 का घटनोत्तर तकनीकी अनुमोदन हेतु दो प्रतियों में समर्पित की जाती है। ज्ञातव्य हो कि यह पथ पी0एम0जी0एस0वाई फेज-2 में स्वीकृति मिल चुकी है एवं कार्य प्रारंभ है।

क्र0	पथ/पुल का नाम	लम्बाई (कि0मी0/मी0 में)	प्राक्कलित राशि (लाख में)	अभ्युक्ति
1.	Sater Border to Mangati Baba Chowk	2.600	29.603	
Total:-		2.600	29.603	

अनु0:- यथोक्त।

विश्वासभाजम

कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, मधुबनी।

अधीक्षण अभियन्ता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, दरभंगा।

पत्रांक - 26-1/2020

दिनांक - 25-11-2020

प्रेषक,

ई० राजीव नयन प्रसाद सिंह
अधीक्षण अभियन्ता,

सेवा में,

मुख्य अभियन्ता-4
ग्रामीण कार्य विभाग,
बिहार पटना।

विषय:-

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, मधुबनी अंतर्गत वर्ष-2020 की बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त स्टेट बॉर्डर से मंगती बाबा चौक पथ की आपातकालीन मरम्मत एवं पुनर्स्थापन कार्य से संबंधित तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन उपलब्ध कराने एवं राशि की अधिसूचना करने के संबंध में।

महाराष्ट्र,

उपर्युक्त विषयक इस कार्यालय के आदेश ज्ञापांक-1866, दिनांक-28.08.2020 के आलोक में सहायक अभियन्ता, ग्रा०का०वि०, कार्य अवर प्रमंडल, दरभंगा सदर के द्वारा कार्य प्रमंडल, मधुबनी के अंतर्गत वर्ष-2020 की बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों/पुलों की आपातकालीन मरम्मत एवं पुनर्स्थापन कार्य से संबंधित पथों का जाँच कर अपने पत्रांक-01 कैम्प/दरभंगा, दिनांक-21.10.2020 द्वारा उपलब्ध कराए गए जाँच प्रतिवेदन के आधार पर निम्नलिखित कार्य का प्राक्कलन तकनीकी अनुमोदनोपरांत मूल में भवदीय को समर्पित की जाती है।

क्र०	बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथ का नाम	पुनर्स्थापन कार्य का तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन की राशि
1	स्टेट बॉर्डर से मंगती बाबा चौक पथ	22,38,518.00

अनुरोध है कि उपरोक्त विवरणी के अनुसार उक्त वर्णित पथ में किये गये पुनर्स्थापन कार्य के लिए तकनीकी अनुमोदन की राशि के अनुरूप आवंटन कार्यपालक अभियन्ता, ग्रा०का०वि०, कार्य प्रमंडल, मधुबनी को उपलब्ध कराने की कृपा की जाय।

अनु०:- यथोक्त। (01 अदद प्राक्कलन)।

विश्वासभाजन

1/25/11/20
अधीक्षण अभियन्ता,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, दरभंगा।
25/11/20

अधीक्षण अभियन्ता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, दरभंगा।

पत्रांक - 2601/250

दिनांक - 25-11-2020

प्रेषक,

ई0 राजीव नयन प्रसाद सिंह
अधीक्षण अभियन्ता,

सेवा में,

मुख्य अभियन्ता-4
ग्रामीण कार्य विभाग,
बिहार पटना।

विषय:-

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, मधुबनी अंतर्गत वर्ष-2020 की बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त स्टेट बॉर्डर से मंगती बाबा चौक पथ की आपातकालीन मरम्मत एवं पुनर्स्थापन कार्य से संबंधित तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन उपलब्ध कराने एवं राशि की अधियाचना करने के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषयक इस कार्यालय के आदेश ज्ञापांक-1866, दिनांक-28.08.2020 के आलोक में सहायक अभियन्ता, ग्रा0का0वि0, कार्य अवर प्रमंडल, दरभंगा सदर के द्वारा कार्य प्रमंडल, मधुबनी के अंतर्गत वर्ष-2020 की बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों/पुलों की आपातकालीन मरम्मत एवं पुनर्स्थापन कार्य से संबंधित पथों का जाँच कर अपने पत्रांक-01 कैम्प/दरभंगा, दिनांक-21.10.2020 द्वारा उपलब्ध कराए गए जाँच प्रतिवेदन के आधार पर निम्नलिखित कार्य का प्राक्कलन तकनीकी अनुमोदनोपरांत मूल में भवदीय को समर्पित की जाती है।

क्र0	बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथ का नाम	पुनर्स्थापन कार्य का तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन की राशि
1	स्टेट बॉर्डर से मंगती बाबा चौक पथ <i>sater</i>	22,38,518.00

अनुरोध है कि उपरोक्त विवरणी के अनुसार उक्त वर्णित पथ में किये गये पुनर्स्थापन कार्य के लिए तकनीकी अनुमोदन की राशि के अनुरूप आवंटन कार्यपालक अभियन्ता, ग्रा0का0वि0, कार्य प्रमंडल, मधुबनी को उपलब्ध कराने की कृपा की जाय।

अनु0:- यथोक्त। (01 अदद प्राक्कलन)।

विश्वासभाजन

अधीक्षण अभियन्ता,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, दरभंगा।
25/11/20

पत्नी का नाम दिनांक 21/10/20

श्रीता जी

अधीक्षक अभियंता
ग्रा० का० वि० कार्य
अंचल दरगंगा

विषय वर्ष 2020 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त को/
पूलों में कराये गये पुनर्स्थापन कार्य से
संबंधित पथों का प्राक्कलन के संबंध में

प्रति आपका पत्रांक 2372 अनु०, दि० 21/10/20

सहायक

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र से
आप्त प्राक्कलन Outer Boundary to Mayapuri
Baba Chowk पथ (मधुबनी प्रमंडल) की
जॉय) गठित जॉय टीम श्री दिनेश कुमार द्वारा
सहायक अभियंता श्री जी० आरिफ द्वारा कनीय
अभियंता एवं श्री हरे राम कनीय अभियंता के
द्वारा कार्य स्थल पर किया गया। जॉय पत्रिका
एवं मूल ब. ल. Outer Boundary to Mayapuri
Baba Chowk पथ का प्राक्कलन मूल में
जॉयपरिणत आवश्यक कार्रवाई हेतु समिति
विन्यास आ रहा है।

अनु० - यथावत।

विश्वासभाजन

(Signature)
21/10/20

सहायक अभियंता
ग्रा० का० वि० कार्य
अवर प्रमंडल दरगंगा