



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Development Agency (BRRDA)

Head :- F.D.R.(MMGSY)

YEAR (2021-22)

STATE
DISTRICT
BLOCK
DIVISION

BIHAR
SAHARSA
MAHISHI
SAHARSA

**DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY RESTORATION
OF ROAD FROM ROAD NO.17 BAHORWA PRIMARY
SCHOOL TO JHARA SISAUNA BELDAWAR**

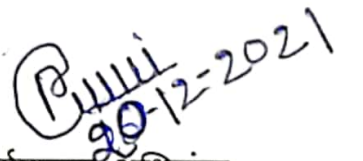
Actual Length of Road	=	12.900 Km
Flood affected Length of Road	=	0.380 Km
TOTAL COST OF PAVEMENT	Rs	1,558,201.11
TOTAL PROJECT COST	Rs	1,558,201.11

Submitted By:
Executive Engineer
RWD (W) Division, Saharsa

प्रतिवेदन

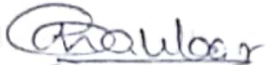
पथ का नाम : ROAD NO.17 BAHORWA PRIMARY SCHOOL TO JHARA SISAUNA BELDAWAR
प्रखंड : Mahishi
जिला : Saharsa
पथ की कुल लम्बाई : 12.90 कि.मी.
कुल प्राक्कलित राशि: 15,58,201.00

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल सहरसा अंतर्गत निर्माणाधीन पथ ROAD NO.17 BAHORWA PRIMARY SCHOOL TO JHARA SISAUNA BELDAWAR के वर्ष 2021 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त चैनेज 5.200,6.200,6.530,8.600 कि.मी.एवं 9.350 कि.मी.पर हुए कटाव को विभागीय पत्र संख्या -मु0अ0-4(मु0) विविध (कार्य)-23-291/2019 4275 पटना, दिनांक 22.10.2021, मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-291/2019 4589 पटना, दिनांक 13.11.2021 के द्वारा दिया गया दिशानिर्देश के अनुपालन में आवागमन सामान्य करने हेतु तत्काल मोटरेबल का कार्य करने के उपरांत वर्तमान अनुसूचित दर पर अग्रिम कार्यवाही हेतु समर्पित है ।

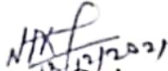

कार्यपालक अभियंता
कार्य प्रमंडल सहरसा

संयुक्त तकनीकी प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल सहरसा अंतर्गत निर्माणाधीन पथ ROAD NO.17 BAHORWA PRIMARY SCHOOL TO JHARA SISAUNA BELDAWAR के वर्ष 2021 के बाढ़ तथा अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त चैनेज 5.200,6.200,6.530,8.600 कि.मी. एवं 9.350 कि.मी. पर विभागीय दिशानिर्देश के अनुपालन में आवागमन सामान्य करने हेतु तत्काल मोटरेबल का कार्य कर दिया गया है। पथ के कटाव वाले भाग में ब्रिक्स बैट का कार्य कराया गया है। प्रस्तुत प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर अग्रिम कार्यवाही हेतु समर्पित है।


20.12.2021

कनीय अभियंता
कार्य प्रशाखा महिषी


20.12.2021

सहायक अभियंता
कार्य अवर प्रमंडल महिषी


20.12.2021

कार्यपालक अभियंता
कार्य प्रमंडल सहरसा

Inspection Report For Flood Damage Work

Date:- 16.12.2021

1. Name of PIU:- Ashok Kumar Shrivastava (BE/RWD/Saharsa)
2. Name of Block/Road:- Mahishi (Road no. 17 Bahorwa Primary School to Jhara, Sisawna, Beldawa)

A. For Road

1. Damage Location Chainage:- 5200m, 6200m, 6530m, 8600m, 9350m
2. Damage Length:- 380m
3. Nature of Damage:- Flood
4. Details of Restoration Work:-
- i. Material being used in Restoration Work:- Bridge Bat
 - ii. Equipment/Tools being used in Restoration Work:- JCB, Tractors
 - iii. Procedure taken up in Restoration Work:- Yes
 - iv. Restored Length:- 380m

B. For Bridge

1. Damage Location/Chainage:-
2. Damage Length:-
3. Nature of Damage:-
4. Details of Restoration Work:-
- i. Material being used in Restoration Work:-
 - ii. Equipment/Tools being used in Restoration Work:-
 - iii. Procedure taken up in Restoration Work:-
 - iv. Restored Length

N/A

N/A

Ashok Kumar
16.12.2021
JE
Mahishi

Ashok Kumar
16.12.2021
AE
Mahishi

Ashok Kumar
16.12.2021
Executive Engineer
Rural Works Department
Works Division Saharsa

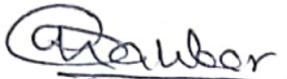
Ashok Kumar
16.12.2021
Executive Engineer
Rural Works Department
Works Division Khagaria

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल खगडिया I

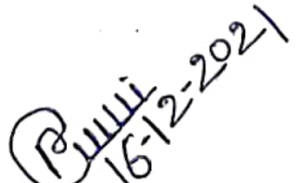
जाँच प्रतिवेदन

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल सहरसा अंतर्गत वर्ष 2021 के बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबल करने के पश्चात् अधीक्षण अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल सहरसा के पत्रांक - 944, दिनांक- 15.11.2021 के द्वारा दिये गए निर्देश के आलोक में दिनांक- 16.12.2021 को सहायक अभियंता एवं कनीय अभियंता की उपस्थिति में मोटरेबल पथ के चैनेज 5.200, 6.200, 6.530, 8.600 कि.मी. एवं 9.350 कि.मी. पर स्थल निरीक्षण किया गया, जिसमें पथ में किये गये कार्य को प्राक्कलन के अनुरूप पाया गया। कार्य वर्तमान स्थिति में संतोषप्रद है।

क्रमांक	पथ का नाम	राशि(लाख में)	क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई(मी)
1.	रोड न.17 बहोरवा प्राइमरी स्कूल तो झाड़ा सिसौना बेल्दावर	15.58201	380


16.12.2021
कनीय अभियंता
कार्य प्रशाखा महिषी


16/12/2021
सहायक अभियंता
कार्य अवर प्रमंडल महिषी

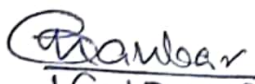

16-12-2021
कार्यपालक अभियंता
कार्य प्रमंडल सहरसा

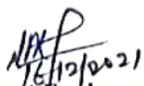

16-12-21
कार्यपालक अभियंता
कार्य प्रमंडल खगडिया

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :- DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY
RESTORATION OF ROAD FROM ROAD NO.17
BAHORWA PRIMARY SCHOOL TO JHARA
SISAUNA BELDAWAR
DIVISION :- SAHARSA
BLOCK :- MAHISHI
Actual Length of Road :- 12.900 Km
Flood Affected Length of Road :- 0.380 Km

Sr. No.	Description	Amount (In Rs.)
1	Brick bats	1,316,415.39
2	Add:-Labour Cess @1% amt. =	13,164.15
3	Add:GST@12% on amt. =	157,969.85
4	Add:S.F.@ 10% on Material (Brick Bats) =	70,651.72
TOTAL RESTORATION COST OF THE PROJECT IN LACS		1,558,201.11


16.12.2021
Junior Engineer
RWD (W) Division, Saharsa


16/12/2021
Assistant Engineer
RWD (W) Division, Saharsa


16-12-2021
Executive Engineer
RWD (W) Division, Saharsa

पत्रांक - मुआ - 4 (मु) विविध (कार्य) 23-29/2019
- 4849 दिनांक - 07.12.2021

Technically sanctioned for Rs. 15,58,201.00
(Rupees fifteen lakh, fifty eight thousand
two hundred one only.)

1/19/04/22

Superintending Engineer
- R. W.D. Works Circle
SAHARSA
19.04.22

(19/04/22)

Seigniorage Fee Calculation

:- DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY RESTORATION OF ROAD FROM ROAD
NAME OF ROAD NO.17 BAHORWA PRIMARY SCHOOL TO JHARA SISAUNA BELDAWAR

DIVISION :- SAHARSA

BLOCK :- MAHISHI

Actual Length of Road :- 12.900 Km

Flood Affected Length of Road :- 0.380 Km

Sr. No.	Description	Unit	Qty.	Rate	Amount (In Rs.)	Total Material Qty. (Cum)	Total Amt.	Add 10% Seigniorage Fee
1	Brick bats - Basic Rate Taken From RCD S.O.R. Schedule-M:11-5(ii) dt.-25.02.2021 (For Year 2021-22).	Cum	1	1032.00	1032.00	684.6097	706517.18	70,651.72

Chander
16.12.2021
Junior Engineer
RWD (W) Division, Saharsa

NAF
16/12/2021
Assistant Engineer
RWD (W) Division, Saharsa

P. N. S.
16-12-2021
Executive Engineer
RWD (W) Division, Saharsa

Estimate of Flood affected Road

NAME OF ROAD:-

DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY RESTORATION OF ROAD FROM
ROAD NO.17 BAHORWA PRIMARY SCHOOL TO JHARA SISAUNA
BELDAWAR

BLOCK:- MAHISHI

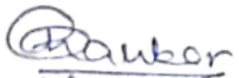
DISTRICT:- SAHARSA

DIVISION:- SAHARSA

SUB HEAD : BRICK BATS

Laying & Distribution of Brick bats on affected Road portion as per specification to meet the required slope and proper light Ramming from a specified lead as per direction of E/L.

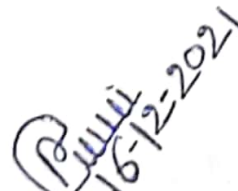
Sl No	Description	Unit	Nos.	Length (m)	Width (m)	Height/ Thickness (m)	Quantity	Rate (In Rs.)	Amount (In Rs.)
1	As per Annexure-A attached.						684.610	1,922.87	13,16,415.39
TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS. =									13,16,415.39


16.12.2021
Junior Engineer

RWD (W) Division, Saharsa


16/12/2021
Assistant Engineer

RWD (W) Division, Saharsa


16-12-2021
Executive Engineer

RWD (W) Division, Saharsa

CALCULATION SHEET

(Annexure -A)

NAME OF ROAD :- DETAILED ESTIMAE FOR TEMPORARY RESTORATION OF ROAD FROM ROAD NO.17
BAHORWA PRIMARY SCHOOL TO JHARA SISAUNA BELDAWAR

BLOCK :- MAHISHI

DISTRICT :- SAHARSA

DIVISION :- SAHARSA

SL. NO.	CH.	NO	LENGTH	LENGTH(Avg.)	WIDTH	WIDTH(Avg.)	HEIGHT)	HEIGHT(avg	QUANTITY (CUM)
1	CH-5200M	1	5.500	5.500	2.400	2.400	0.100	0.100	1.32
2	CH-5200M	1	13.000	13.000	4.800	4.800	0.700	0.700	43.68
3	CH-5200M	1	25.100	25.100	4.400	4.400	$(0.80+1.60+0.80)/3$	1.067	117.80
4	CH-5200M	1	6.700	6.700	6.000	6.000	$(0.75+0.30+0.80)/3$	0.617	24.79
5	CH-5200M	1	28.000	28.000	3.500	3.500	0.300	0.300	29.40
6	CH-5200M	1	18.000	18.000	3.100	3.100	0.100	0.100	5.58
7	CH-5200M	1	11.800	11.800	3.150	3.150	0.100	0.100	3.72
8	CH-6200M	1	9.700	9.700	3.200	3.200	0.100	0.100	3.10
9	CH-6200M	1	8.200	8.200	2.700	2.700	0.400	0.400	8.86
10	CH-6200M	1	26.500	26.500	2.200	2.200	0.250	0.250	14.58
11	CH-6200M	1	16.000	16.000	1.800	1.800	0.250	0.250	7.20
12	CH-6200M	1	3.000	3.000	1.500	1.500	0.250	0.250	1.13
13	CH-6530M	1	15.500	15.500	3.000	3.000	0.500	0.500	23.25
14	CH-6530M	1	30.000	30.000	4.800	4.800	0.650	0.650	93.60
15	CH-6530M	1	10.000	10.000	4.500	4.500	0.400	0.400	18.00
16	CH-8600M	1	17.000	17.000	3.000	3.000	$(0.20+1.40+0.20)/3$	0.600	30.60
17	CH-8600M	1	7.000	7.000	3.000	3.000	0.200	0.200	4.20
18	CH-9350M	1	15.000	15.000	2.700	2.700	0.100	0.100	4.05
19	CH-9350M	1	30.000	30.000	2.700	2.700	0.100	0.100	8.10
20	CH-9350M	1	30.000	30.000	3.500	3.500	0.750	0.750	78.75
21	CH-9350M	1	24.000	24.000	3.600	3.600	0.650	0.650	56.16
22	CH-9350M	1	30.000	30.000	3.500	3.500	$(0.70+1.50+0.85)/3$	1.017	106.75
			380.000					TOTAL	684.61

Chamber
16.12.2021
JE

11/12/21

16-12-2021