



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Development Agency (BRRDA)

Head :- F.D.R.

Mukhya Mantri Gram Sampark Yojna

YEAR (2020-21)

State :-- BIHAR
District :-- Saharsa
Block :-- Mahishi

Detailed Estimate for Temporary Restoration of Road
from Gram Panchayat Aina Main Road to Darbhanga
Boarder

Actual Length of Road	=	3.075 KM
Flood affected Length of Road	=	0.135 Km
TOTAL COST OF PAVEMENT	Rs	1,273,636.56
TOTAL PROJECT COST	Rs	1,273,636.56

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

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

प्रतिवेदन

योजना का नाम : Gram Panchayat Aina Main Road to Darbhanga
Boarder

प्रखंड : महिषी

जिला : सहरसा

पथ की कुल लंबाई : 3.075 कि.मी.

क्षतिग्रस्त पथांश की कुल लंबाई : 0.135 कि.मी.

प्राक्कलित राशि : 1273636.56

इस वर्ष आये भीषण बाढ़ के कारण पथ के 134.50 मीटर लंबाई में जल के दबाव र फलस्वरूप चेनेज 1500.00,1530.00,1570.00,2050.00,2080.00,2170.00,2340.00,2380.00,2950.0 एवं 3050.00 मीटर पर सड़क का कटाव हो गया है। यातायात व्यवस्था चालू करने के लि ब्रीक्स बैट भरवाया गया है जिसका प्राक्कलन कार्यपालक अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग, कार प्रमंडल गोगरी से आदेशानुसार निरीक्षण कराकर वर्तमान अनुसूचित दर पर अग्रतर कार्रवाई हे अग्रसारित किया जा रहा है।


05.03.2021
कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा महिषी

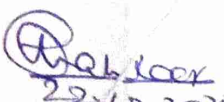

11/03/2021
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमंडल महिषी

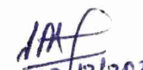

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, सहरसा।

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD :- Gram Panchayat Aina Main Road to
DISTRICT :- Darbhanga Boarder
BLOCK :- Saharsa
Actual Length of Road :- Mahishi
Flood Affected Length of Road :- 3.075 Km
:- 0.135 Km

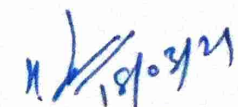
Sr. No.	Description	Amount (In Rs.)
1	Brick bats	1,127,112.00
	Add:-Labour Cess @1% amt. =	11,271.12
	Add:GST@12% on amt. =	135,253.44
	TOTAL RESTORATION COST OF THE PROJECT IN LACS	1,273,636.56


22.12.2020
Junior Engineer
RWD (W) Division, Saharsa


22/12/2020
Assistant Engineer
RWD (W) Division, Saharsa


29/11/21
Executive Engineer
RWD (W) Division, Saharsa

Technically approved for ₹ 12,73,600.00 (Rupees Twelve Lacs, Seventy three thousand, six hundred only)


Superintending Engineer
R. W.D. Works Circle
SAHARSA

Estimate of Flood affected Road

Name of Road:- Gram Panchayat Aina Main Road to Darbhanga Boarder

BLOCK :- Mahishi

District:- 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/I.

SI No	Description	Unit	Nos.	Length (m)	Width (m)	Height/ Thickness (m)	Quantity	Rate (In Rs.)	Amount (In Rs.)
1	As per Annexure-A attched.						601.137	1,874.97	11,27,112.00
601.137									

TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS. = 11,27,112.00

Q. A. S. A. S.
12.10.2022
Junior Engineer

RWD (W) Division, Saharsa

18/11/2022
Assistant Engineer

RWD (W) Division, Saharsa

23/10/22
Executive Engineer

RWD (W) Division, Saharsa

CALCULATION SHEET

Name of Road:- Gram Panchayat Aina Main Road to Darbhanga Boarder

Block:- Mahishi

Length of Road:- 3.075 KM

Affected Length:- 0.135 KM

District:- Saharsa

S.No.	Description	Unit	Nos.	Length (m)	Avg. width	Width (m)	Avg. height	Height/Thickness (m)	Quantity cum)
1	Ch-1500M	cum	1	7.60	Avg 3.00	3.000	Avg 0.45	0.450	10.260
2	Ch-1530M	cum	1	18.00	$(3.00+4.00)/2$	3.500	$\text{Avg}(0.3+0.70+1.00+0.70)/4$	0.675	42.525
3	Ch-1570M	cum	1	15.00	Avg 3.50	3.50	$(0.60+0.58+0.62)/3$	0.60	31.500
4	Ch-2050M	cum	1	14.50	$4.10+8.80)/2$	6.450	3.90	3.900	36.4.748
5	Ch-2080M	cum	1	4.00	Avg 3.50	3.750	0.30	0.300	4.500
6	Ch-2170M	cum	1	$(3.00+5.00)/2$	3.75	3.750	0.30	0.300	4.500
7	Ch-2170M	cum	1	3.60	3.75	3.75	0.30	0.30	4.050
8	Ch-2170M	cum	1	$(12.50+5.70)/2$	3.750	3.750	0.30	0.300	10.230
9	Ch-2170M	cum	1	10.50	1.45	1.45	1.25	1.25	19.031
10	Ch-2170M	cum	1	11.10	3.600	3.600	1.30	1.300	51.948
11	Ch-2340M	cum	1	7.00	3.00	3.000	0.30	0.300	6.300
12	Ch-2380M	cum	1	6.00	1.10	1.10	1.00	1.00	6.600
13	Ch-2950M	cum	1	$(10.20+7.00)/2$	3.75	3.750	0.30	0.300	9.675
14	Ch-3050M	cum	1	15.50	$(3.00+3.50+4.00+2.50)/4$	3.25	$(0.50+0.90)/2$	0.70	35.263
Total wash out qty in cum =									601.137

134.50

Ranbar
22-10-2020
Junior Engineer

RWD (W) DIVISION,SAHARSA

19/11/2020
Asstt. Engineer

RWD (W) DIVISION,SAHARSA

Ranbar
Executive Engineer
RWD (W) DIVISION,SAHARSA

Analysis for Carriage

Gram Panchayat Aina Main Road to Darbhanga Boarder
Mahishi Saharsa

Block :-
District :-

Sl No	Item	Unit	Source	Carriage Cost & Lead in Km		Loading & Unloading Cost	Carriage Cost by Rail Head	Total
				Pucka / Surface	Kuchcha / Surface			
1	Brick Bats	283	Local	$\frac{3.60}{2.25} \times 18.58$	$\frac{3.60}{2.25} \times 29.03$	184.38		425.92

Flood affected Length of the Road :- 0.102 KM
Actual Length of the Road :- 3.075 KM

Cost of Haulage Excluding Loading & Unloading as per SOR

Type of Road	Per Ton, Km by Tractor
For Surface Road	18.58
Unsurface Gravel Road	23.21
Kachha Road	0.00

* Subjected to Verification of Lead

[Signature]
22.12.2020
Junior Engineer

RWD (W) Division, Saharsa

[Signature]
Asstt. Engineer

RWD (W) Division, Saharsa

[Signature]
Executive Engineer

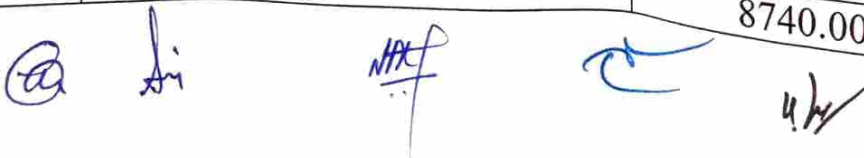
RWD (W) Division, Saharsa

अधीक्षण अभियंता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, सहरसा।

संयुक्त जांच प्रतिवेदन

ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, सहरसा के अंतर्गत महिषी एवं नवहट्टा प्रखंड में वर्ष 2020 के बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबल करने के पश्चात् अधोहस्ताक्षरी की उपस्थिति में संयुक्त रूप से कनीय अभियंता, सहायक अभियंता एवं कार्यपालक अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, सहरसा के द्वारा किए गए मोटरेबल पथ की जांच हेतु विभागीय पत्र सं.मु0अ0-4(मु0)- 2245-14-18/2021-1507 date:-07.06.2021 के आलोक में date:- 09.06.2021 एवं date:-18.06.2021 को स्थल निरीक्षण किया गया जिसमें पथ में किए गए कार्य को प्राक्कलन के अनुरूप पाया गया। कार्य की वर्तमान स्थिति संतोषजनक एवं सभी पथ मोटरेबल है।

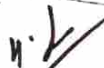
क्रम संख्या	पथ का नाम	चैनेज मीटर में	क्षतिग्रस्त पथों की लंबाई मीटर में
1.	HempurJhingha Village to KedliPunarwas	350.00	30.00
		700.00	32.00
2.	Md. Alminkeghar to Sattor Goth JaleshwarYadavkeGhartak	1150.00	13.00
		1485.00	15.00
		1500.00	7.00
3.	T01 to YogeshwarYadavtolaRasalpur	400.00 (Village side)	51.70
		400.00 (River side)	51.70
4.	Birjain to Bhelahi Boarder	6198.00	2.00
		7200.00	2.00
		7575.00	32.00
		7636.00	15.00
		7710.00	13.00
		7951.00	12.00
		7990.00	2.00
		8060.00	2.00
		8550.00	4.00
		8582.00	2.00
		8643.00	2.00
		8740.00	10.00



		8800.00	9.00
		1500.00	7.60
		1530.00	18.00
		1570.00	15.00
		2050.00	14.50
		2080.00	4.00
		2170.00	4.00
		2170.00	3.60
		2170.00	9.10
		2170.00	10.50
		2170.00	11.10
		2340.00	7.00
		2380.00	6.00
		2950.00	8.60
		3050.00	15.50
			2.50
			1.00
			3.00
			9.00
			15.00
			22.50
			14.50
			9.80
			11.70
			8.70
			4.80
			19.20
			5.50
			7.60
			2.00
			5.70
			8.70
			6.30
			12.70
			9.80
			4.40
5.	Gram PanchayatAina Main road to Darbhanga Boarder		
6.	Kandaha to Sundarwan	150.00-1150.00	







			2.00
		1000.00	3.00
			30.00
			30.00
			30.00
			30.00
			30.00
			30.00
			30.00
			25.00
		2830.00	40.00
			11.10
			6.40
			13.40
			18.00
			14.80
			12.60
			13.90
			10.00
			18.10
			56.70
		6200.00-7800.00	12.50
			12.30
			46.00
			17.00
			45.90
			19.00
			60.00
			8.50
			20.60
		6200.00-7800.00	14.00
8.	Lilja to Telwa	430.00	54.30
		481.00	7.00
		492.00	17.50
		537.00	16.00
		605.00	20.00
9.	Balia to Kurgaon		

@

di

MMF

✓

✓

		625.00	20.00
10.	Simar to West Muslim tola	0.00-300.00	25.00
			5.50
			6.00
			30.00
			5.00
		1135.00	27.50
11.	MahishiPrakhandAntargatJajauri Main road to Nayanagar	1833.50	44.50
		25.30	25.30
12.	X road L036 to Arraghat	1800.00	30.00
		1900.00	45.00
		1975.00	51.00
13.	Rasalpur to Naulatak	1350.00 – 1379.85	29.85
		1860.00 – 1948.90	88.90

Chander
18.06.21

कनीय अभियंता
कार्य प्रशाखा
महिषी।

Di
18/6/21

कनीय अभियंता
कार्य प्रशाखा
नवहट्टा

Naf
18/6/21

सहायक अभियंता
कार्य अवर प्रमंडल, महिशी/नवहट्टा

Chander
18/6/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, सहरसा।

Naf
18/6/21

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