



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 Road No.17 Bowharwa Primary School to
Jhara,Sisauna,Beldawar

Actual Length of Road = 11.00 KM

Flood affected Length of Road = 0.709 Km

TOTAL COST OF PAVEMENT Rs 3,852,329.33

TOTAL PROJECT COST Rs 3,852,329.33

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

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

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

NAME OF ROAD - Road No.17 Bowharwa Primary School to
Jhara,Sisauna,Beldawar
DISTRICT > Saharsa
BLOCK > Mahishi
Actual Length of Road :- 11.00 KM
Flood Affected Length of Road :- 0.709 Km

Sr. No.	Description	Amount (In Rs.)
1	Brick bats	3,409,141.00
Add:-Labour Cess @1% amt. =		34,091.41
Add:GST@12% on amt. =		409,096.92
TOTAL RESTORATION COST OF THE PROJECT IN LACS		3,852,329.33


32.12.2022
Junior Engineer
RWD (W) Division,Saharsa


15/01/2023
Assistant Engineer
RWD (W) Division,Saharsa


05/01/23
Executive Engineer
RWD (W) Division,Saharsa

Technically approved for ₹ 38,52,329.33 (Rupees
Thirty eight lac, fifty two thousand three
hundred only)


18/03/23
Superintending Engineer
R. W.D. Works Circle
SAHARSA

प्रतिवेदन

योजना का नाम : Road no. 17 Bowharwa Primary School to Jhara,
Sisauna, Beldawar

प्रखंड : महिषी

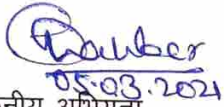
जिला : सहरसा

पथ की कुल लंबाई : 11.00 कि.मी.

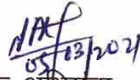
क्षतिग्रस्त पथांश की कुल लंबाई : 0.709 कि.मी.

प्राक्कलित राशि : 3852329.33

इस वर्ष आये भीषण बाढ़ के कारण पथ के 709.00 मीटर लंबाई में जल के दबाव के फलस्वरूप चेनेज 1000.00, 2830, 6200.00 से 7800.00 के बीच 20 चेनेज पर सड़क का कटाव हो गया है। यातायात व्यवस्था चालू करने के लिए ब्रीक्स बैट भरवाया गया है जिसका प्राक्कलन कार्यपालक अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल गोगरी से आदेशानुसार निरीक्षण कराकर वर्तमान अनुसूचित दर पर अग्रतर कार्रवाई हेतु अग्रसारित किया जा रहा है।



कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रशाखा महिषी



सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमंडल महिषी



कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, सहरसा।

Estimate of Flood affected Road

Name of Road:- Road No.17 Bowharwa Primary School to
Jhara,Sisauna,Beldawar

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.

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.						1818.241	1,874.97	34,09,141.00

1818.241

TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS. = 34,09,141.00

Junior Engineer

RWD (W) Division,Saharsa

Assistant Engineer

RWD (W) Division,Saharsa

Executive Engineer

RWD (W) Division,Saharsa

CALCULATION SHEET

Name of Road:- Road No.17 Bowharwa Primary School to Jhara,Sisauna,Beldawar

Block:- Mahishi

Length of Road:- 11.00 KM

Affected Length:- 0.709 KM

District:- Saharsa

S.No.	Description	Unit	Nos.	Length (m)	Avg width	Width (m)	Avg height	Height/Thickness (m)	Quantity (cum)
1	Ch-1000M	cum	1	3.00 ✓	3.000	3.000	Avg 0.15	0.150	1.350
2		cum	1	30.00 ✓	$(5.80+5.60+6.85)/3$	6.083	Avg 1.10	1.100	200.750
3		cum	1	30.00 ✓	$(6.85+6.80+6.30)/3$	6.650	Avg 0.70	0.700	139.650
4		cum	1	30.00 ✓	$(6.30+6.25+4.80)/3$	5.783	Avg 0.50	0.500	86.750
5		cum	1	30.00 ✓	$(4.80+6.25+3.90)/3$	4.983	Avg 0.75	0.750	112.125
6		cum	1	30.00 ✓	2.500	2.500	Avg 0.30	0.300	22.500
7		cum	1	30.00 ✓	2.800	2.800	Avg 0.60	0.600	50.400
8		cum	1	30.00 ✓	2.100	2.100	Avg 0.30	0.300	18.900
9		cum	1	25.00 ✓	2.200	2.200	Avg 0.30	0.300	16.500
10		cum	1	40.00 ✓	$(4.20+5.30+5.40+5.30+3.50)/5$	4.740	$(0.20+0.90+2.05+1.40+1.20)/5$	1.150	218.040
11	Ch-2830M	cum	1	11.10 ✓	$(3.70+4.00)/2$	3.85	0.25	0.25	10.684
12		cum	1	6.40 ✓	Avg 3.00	3.000	0.15	0.150	2.880
13		cum	1	13.40 ✓	3.50	3.50	0.25	0.25	11.725
14		cum	1	18.00 ✓	$(4.10+3.90)/2$	4.000	0.40	0.400	28.800
15		cum	1	14.80 ✓	$(2.80+4.00+3.60)/3$	3.47	0.40	0.40	20.523
16		cum	1	12.60 ✓	$(4.50+5+3.40)/3$	4.30	0.50	0.50	27.090
17		cum	1	13.90 ✓	$(5.85+5.30+7.25)/3$	6.133	$(1.30+1.80+1.70)/3$	1.600	136.405
18		cum	1	10.00 ✓	2.80	2.800	0.20	0.200	5.600
19		cum	1	18.10 ✓	2.80	2.80	0.20	0.20	10.136
20		cum	1	56.70	3.200	3.200	0.30	0.300	54.432
21		cum	1	12.50 ✓	2.80	2.800	0.30	0.300	10.500
22		cum	1	12.30 ✓	3.00	3.00	0.20	0.20	7.380

Ch-6200M to 7800M

Chakke
25.12.2020
SB

23	cum	1	46.00 ✓	3.00	3.000	0.25	0.250	34.500
24	cum	1	17.00 ✓	2.80	2.80	0.20	0.20	9.520
25	cum	1	45.90 ✓	3.50	3.50	$(1.40+1.90+1.30)/3$	1.53	246.330
26	cum	1	19.00	3.50	3.50	0.40	0.40	26.600
27	cum	1	60.00	4.00	4.00	0.95	0.95	228.000
28	cum	1	8.50	3.50	3.50	0.30	0.30	8.925
29	cum	1	20.60	4.30	4.30	0.70	0.70	62.006
30	cum	1	14.00	3.30	3.30	0.20	0.20	9.240


22-12-2020
 Junior Engineer
 RWD (W) DIVISION, SAHARSA


28/01/2021
 Asstt. Engineer
 RWD (W) DIVISION, SAHARSA


05/01/21
 Executive Engineer
 RWD (W) DIVISION, SAHARSA

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

संयुक्त जांच प्रतिवेदन

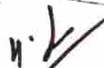
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, सहरसा के अंतर्गत महिषी एवं नवहट्टा प्रखंड में वर्ष 2020 के बाढ़ से क्षतिग्रस्त पथों को मोटरेबल करने के पश्चात् अधोहस्ताक्षरी की उपस्थिति में संयुक्त रूप से कनीय अभियंता, सहायक अभियंता एवं कार्यपालक अभियंता ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, सहरसा के द्वारा किए गए 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 Panchayat Aina 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
9.	Balia to Kurgaon	537.00	16.00
		605.00	20.00

@

di

MM

✓

✓

		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।