



GOVERNMENT OF BIHAR

NAME OF WORK-

Restoration work of road from Sitalpur- Parsa road to Rajapur

(FDR PART-A)

Length-4.4m

BLOCK-DARIYAPUR

DETAILED PROJECT REPORT

UNDER FDR(2245)

ESTIMATED COST

Rs-11.107Lacs

..PREPARED BY :-
EXECUTIVE ENGINEER
RWD(W) DIVISION
SONPUR

Inspection Report for flood damage work

Date:

1. Name of PIUs- R.W.D Div Sonpur

2. Name of Block/Road- Daryapur, Sitalpur-Parsa road to Rajapur

A. For Road

1. Damage Location/Chainage CH. 50m - 650m, CH. 750m - 760m, CH. 900m - 950m

2. Damage Length : CH. 1600m - 1650m, CH. 2000m - 2030m

3. Nature of Damage : 620m Washout, GSB, WBM Grt, WBM Grt

4. Details of Restoration :

i Material being used in Restoration

GSB, WBM Grt, WBM Grt

ii Equipment/Tools being used in Restoration works: Yes

iii Procedure taken up in Restoration works

Laying of GSB WBM Grt, WBM Grt
620m on washout portion.

iv Restored Length

B. For Bridge

1. Damage Location/Chainage :

2. Damage Length :

3. Nature of Damage :

4. Details of Restoration :

i Material being used in Restoration :

ii Equipment/Tools being used in Restoration works:

iii Procedure taken up in Restoration works :

iv Restored Length :

Signature of JE/AF/EE

Signature

(Name of Inspector)

5/12/20
S.E.

05.12.20
A.E.

5/12/20
E.E.
R.W.D (W) DIV
Sonpur

प्रमंडल का नाम: ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल सोनपुर

कार्य का नाम:- सारण जिला अन्तर्गत दरियापुर प्रखंड में सितलपुर परसा रोड से से राजापुर पथ का बाढ़ से क्षतिग्रस्त (FDR) पथांश का पूर्ण-स्थापन कार्य।

पथ की कुल लम्बाई:- 4.00कि०मी०

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- 620मी०

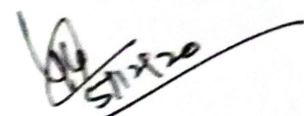
प्राक्कलित राशि:-11.107 लाख

प्रतिवेदन

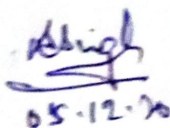
यह प्राक्कलन सारण जिला अन्तर्गत दरियापुर प्रखंड में पोझी PWD रोड से से जितवारपुर भाया वली रामजीतपुर पथ का बाढ़ से क्षतिग्रस्त (FDR) पथांश का पूर्ण-स्थापन कार्य का प्राक्कलन का तैयार किया गया है। इस वर्ष अत्यधिक बाढ़ आने के कारण Ch-50M से Ch-450m पथांश पानी में कई दिनों तक डूबे रहने के कारण पथ बिल्कुल क्षतिग्रस्त हो गया। पथ में CH- 750मी० से CH-760मी०, CH- 900मी० से CH-950मी०, CH- 1600मी०-से CH-1650मी०, CH-2000m to 2030m एवं CH-2500मी० से CH 2550 मी० में बाढ़ के पानी का अधिक Current रहने के कारण पथ में भारी कटाव हुआ है। साथ ही साथ पानी में भी पथ से भारी वाहनों के आवागमन होने के कारण पथ में कई स्थानों पर एक फीट से डेढ़ फीट गहरा कई pot holes बन गये हैं, जिसके कारण पथ से आवागमन दुष्कर हो गया है।

प्रस्तावित प्राक्कलन में पथ के कटे हुए पथांश में आवश्यकतानुसार GSB, WBM Gr2 WBM Gr3 का प्रावधान किया गया है।

यह प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर तैयार किया गया है, जिसकी स्वीकृति आपेक्षित है।



कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा दरियापुर


05.12.20

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल दरियापुर

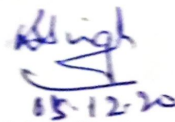


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, सोनपुर

Restoration work of road from Sitalpur- Parsa road to Rajapur

Length of road-	4.0km
ABSTRACT OF COST	
1) Cost of Emergent repair of road & Bridge	Rs. 982,935.09
2) Add 1% Labour Cess	Rs. 9,829.35
3) Add 12% GST	Rs. 117,952.21
	Total Rs. 1,110,716.65
	Say Rs. 1,110,700.00


Junior Engineer
RWD(W) Daryapur


15.12.20
Assistant Engineer
RWD(W) sub division Daryapur


Executive Engineer
RWD(W) DIV Sonpur

T/A Approved for Rs. 11.107 Lakh (Rupees Eleven Lakh ten thousand Seven hundred only)


S.E. Chafan

Restoration work of road from Sitalpur- Parsa road to Rajapur

Sl No	Item of work	Nos	Length	width	Height	Quantity	unit	Rate	Amount
2	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 CMC, and compacting with three wheel 80-100 kN static roller capacity to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401.								
	CH-1000m to 1015m	1	15.00	3.75	0.15	8.44			
	CH-1600 to 1650m	1	50.00	3.75	0.15	28.13			
	Total					36.56	cum	2698.51	98864.27
	WBM Grading 2								
7	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.								
	CH-1085 to 1015m	1	15.00	3.75	0.075	4.22			
	CH-1600 to 1650m	1	50.00	3.75	0.075	14.06			
	Total					18.28	cum	4812.95	87986.74
	WBM Grading 3								
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.								

Restoration work of road from Sitapur- Parua road to Rajapur

No	Item of work	No.	Length	width	height	Quantity	unit	Rate	Amount
	174-30' to 80' 30"	1	400.00	3.75	0.075	112.50			
	174-75' to 125' 30"	1	100.00	3.75	0.075	2.81			
	174-30' to 125' 30"	1	200.00	3.75	0.075	14.06			
	174-100' to 101' 30"	1	10.00	3.75	0.075	4.22			
	174-100' to 125' 30"	1	200.00	3.75	0.075	14.06			
	174-200' to 211' 30"	1	30.00	1.00	0.075	3.71			
	174-200' to 211' 30"	1	10.00	1.00	0.075	1.09			
	174-200' to 225' 30"	1	200.00	3.75	0.075	14.06			
	Total					167.12	cum	4764.78	796284.08

Rs. 982,935.09


Junior Engineer
RWD(W) Daryapur


Assistant Engineer
RWD(W) sub division
Daryapur


Executive Engineer
RWD(W) DIV Sonpur