



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

PLAN HEAD- FDR YEAR 2020-21

DISTRICT :- EAST CHAMPARAN
BLOCK :- ~~KALYANPUR~~ MEHSI

Estimate for Repair of Road breaches
(Damaged by Flood/Heavy Rain) for
Motorability in Railway Gumti Mehsi To Paltu
Belwa Via Vishunpur Tak

LENGTH OF ROAD (in Km) - 6.9 KM

ESTIMATED COST - ~~16.576~~ ^{12.47742 lacs.} Lacs

SUBMITTED BY:
EXECUTIVE ENGINEER,
RWD WORKS DIVISION,
CHAKIA

तकनीकी प्रतिवेदन

पथ का नाम:-

Railway Gumbh Mela to Patna Belwaria

प्रखंड का नाम :-

Mehsi

पथ की लम्बाई :-

6.8 km

शीर्ष:-

FOR

प्राक्कलित राशि:-

16-576 lac 12.47742 m/s

योजना शीर्ष :-

उपरोक्त योजना का प्रस्तुत प्राक्कलन सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार पटना के पत्रांक 1937 दिनांक 07.07.2021 के द्वारा दिए गए निदेश के आलोक में एवं कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, चकिया के निदेशानुसार स्थल जाँचोपरान्त तैयार किया गया है। माह जून 2021 से अक्टूबर 2021 के बीच प्रलयकारी बाढ़ एवं अतिवृष्टि के कारण उक्त पथ में अनेक स्थानों पर कटाव हो गया था जिस कारण पथ से होकर आवागमन बाधित हो गया था। पथ से होकर तत्काल आवागमन चालू करने हेतु क्षतिग्रस्त भाग में तत्काल उपलब्ध हो सके सामग्री यथा-ईट, ढूँडा/स्थानीय बालू/ बॉस-बल्ला/ खाली सिमेंट बैग/ हयूम पाईप आदि आवश्यकतानुसार उपयोग करने का प्रावधान किया गया है। यह कार्य निदेशानुसार विभागीय रूप से करा दिया गया है।

यह प्राक्कलन अद्यतन अनुसूचित दर पर संवेदक लाभ रहित तैयार किया गया है। जनहित में इसकी स्वीकृति अपेक्षित है।

Zak
07.11.21

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
प्रशाखा, *4.6.17*

[Signature]

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अवर प्रमंडल,.....

[Signature]

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, चकिया।

ग्रामीण कार्य विभाग
बिहार, सरकार

पत्रांक - मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/07/2020

प्रेषक,

पंकज कुमार पाल (मा0प्र0री0)
सचिव

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,

विषय- बाढ़ अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों/पुलियों को यातायात लायक (Motorable) करने के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में निदेश दिया जाता है कि प्रमंडल अन्तर्गत सभी अभियंता बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का शत प्रतिशत निरीक्षण करेंगे। पथों/पुलियों के क्षतिग्रस्त भाग से पानी उतरते ही उसे यातायात लायक बनाने की कारवाई एवं Motorable किये जाने से पहले तथा Motorable कार्य के बाद का Real time, Geo tagged photographs को MIS पर तत्क्षण अपलोड किया जाना सुनिश्चित करेंगे। इन कार्यों को कराने हेतु कार्यपालक अभियंता पूर्ण रूप से जिम्मेवार होंगे। कार्य न कराने की स्थिति में उनके विरुद्ध अनुशासनिक कार्रवाई की बाध्यता होगी।

विश्वासभाजन

(पंकज कुमार पाल)

सचिव

ज्ञापांक- मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/07/2020

प्रतिलिपि:-सभी अधीक्षण अभियंता को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित। साथ ही उन्हें निदेश दिया जाता है कि वे लगातार अनुश्रवण एवं निरीक्षण करते हुए क्षतिग्रस्त भाग को अतिशीघ्र यातायात लायक बनवाने की कार्रवाई सुनिश्चित करेंगे।

सचिव

ज्ञापांक-मु0अ0-4 (मु0) विविध कार्य-23-60/2020 - 1937

पटना, दिनांक 07/07/2020

प्रतिलिपि:-सभी मुख्य अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग को सूचनार्थ एवं लगातार अनुश्रवण करने हेतु प्रेषित।

सचिव

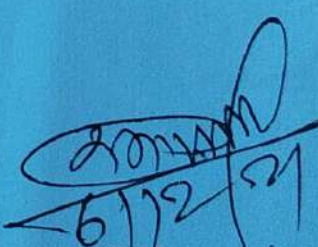
Inspection Report For Flood Damage Work

Date:- 02/12/21

1. Name Of PIUs- Executive Engineer, RWD.
2. Name Of Block - Mehgi
3. Name Of Road- Railway Mehgi gunti to Paltu belwa
via vilhumpur.

(A) For Road

1. Damage Location/Chainage :- 1st, 1^{km}, 2nd 1^{km} to 7th km.
2. Damage Length:- 738.90 m.
3. Nature Of Damage :- Breach & partially carriageway damaged
4. Details Of Restoration Work :-
 - (i) Material being used in restoration works :- Brick bats / Jhama nee
 - (ii) Enquipment/Tools being used in Resoretion works :- Tractor, roller
 - (iii) Procedure taken up in restoration works :- Departmental.
 - (iv) Restored length :- 738.90 m.
work found satisfactory


Signature Of Inspecting officer

(Executive Engineer)

R.W.D. W.D. Raxaul.

Name of Work:- Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood/Heavy Rain) for Motorability in Railway
Gumti Mehsi To Paltu Belwa Via Vishunpur Tak

Head - FDR

SI No.	Item No.	Name of Item	unit	No	Length	Width	Height	Qty.	Rate	Amount
1		EARTH WORK - Construction of embankment with approved material obtained from borrow pits with a lift upto 1.5 m, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of Tables 300.1 and 300.2 with a lead upto 1000 m as per Technical Specification Clause 301.5	cum		As Per Appendix I			0	183.70	0
2		Labour for consolidation in tham metal by Road Roller in proper grade camber and super elevation dry and wet rolling including cost of running charge of roller diver and khalasi making and maintaining diversion light barrier - do - do- danger signal etc. all complete	cum		As Per Appendix II			651.600	2145.33 1914.89	1397899.63 1247742.00
3		Providing, Filling Sand Bag, Stitching and Placing etc. all complete as per specification and direction of E/I.	Nos.					0.000	24.45	0.00
4		Providing and laying 1000 mm dia reinforced cement concrete pipe NP3 for culvert on first class bedding of granular material in single row excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry.	RM		0 Nos*2.5m			0.000	6086.50	0.00
5		Providing and laying 600 mm dia reinforced cement concrete pipe NP3 for culvert on first class bedding of granular material in single row excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry.	RM		0 Nos*2.5m			0.000	2545.18	0.00
TOTAL (in Re.)										1397899.63

Zala
02/11/21

Junior Engineer,
Rural Works Department,
Works Section, KALYANPUR

Assistant Engineer,
Rural Works Department,
Works Sub Division, KALYANPUI

Executive Engineer,
Rural Works Department,
Works Division, CHAKIA

For fact **ARTS** is accorded for Rs. **1247700.00**
(**Twelve** crore **forty seven** thousand **seven** hundred **only**)

S.E. (R.W.D.)
works Circle
Motihari

Name of Work:-

Estimate for Repair of Road breaches (Damaged by Flood/Heavy Rain)
for Motorability in Railway Gumti Mehshi To Paltu Belwa Via Vishunpur

Appendix - II

Measurement for surfacing the Breach with Brick Bats

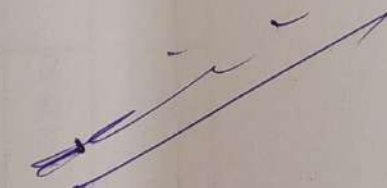
Sl. No.	Chainage(km)	Nos	Length (M)	Av. Width (M)	Thickness (M)	Quantity (cum)
1	0.050-0.200	1	10.50	1.15 Av.	0.30 Av.	3.62
2	do	1	1.75	1.00 Av.	0.35 Av.	0.61
3	0.250-0.400	1	2.90	1.20 Av.	0.25 Av.	0.87
4	do	1	1.50	0.80 Av.	0.30 Av.	0.36
5	do	1	3.00	1.00 Av.	0.32 Av.	0.96
6	do	1	1.50	1.50 Av.	0.24 Av.	0.54
7	do	1	4.50	1.70 Av.	0.30 Av.	2.30
8	do	1	2.00	0.90 Av.	0.35 Av.	0.63
9	do	1	11.00	2.32 Av.	0.66 Av.	16.84
10	do	1	0.20	0.20 Av.	0.35 Av.	0.01
11	0.500-0.600	1	10.00	1.30 Av.	0.28 Av.	3.64
12	do	1	1.00	0.80 Av.	0.16 Av.	0.13
13	do	1	10.00	1.25 Av.	0.41 Av.	5.13
14	do	1	0.30	0.40 Av.	0.35 Av.	0.04
15	do	1	3.00	1.40 Av.	0.50 Av.	2.10
16	do	1	11.50	2.10 Av.	0.33 Av.	7.97
17	do	1	0.25	1.25 Av.	0.30 Av.	0.09
18	do	1	0.30	0.30 Av.	0.23 Av.	0.02
19	0.700-0.750	1	3.50	1.70 Av.	0.55 Av.	3.27
20	do	1	3.40	0.20 Av.	0.25 Av.	0.17
21	do	1	11.50	3.75 Av.	0.46 Av.	19.84
22	0.800	1	5.90	1.40 Av.	0.18 Av.	1.49
23	do	1	2.50	1.00 Av.	0.17 Av.	0.43
24	1.00-1.100	1	3.00	1.00 Av.	0.30 Av.	0.90
25	do	1	1.00	1.00 Av.	0.30 Av.	0.30
26	do	1	9.00	0.80 Av.	0.25 Av.	1.80
27	do	1	10.50	1.70 Av.	0.57 Av.	10.17
28	do	1	2.00	1.00 Av.	0.40 Av.	0.80
29	do	1	12.00	3.80 Av.	0.35 Av.	15.96
30	do	1	2.00	1.10 Av.	0.81 Av.	1.78
31	do	1	2.40	1.50 Av.	0.60 Av.	2.16
32	do	1	1.00	1.00 Av.	0.10 Av.	0.10
33	1.300-1.500	1	2.50	3.00 Av.	0.26 Av.	1.95
34	do	1	10.00	3.00 Av.	0.44 Av.	13.20
35	do	1	1.90	1.00 Av.	0.26 Av.	0.49
36	do	1	15.00	0.50 Av.	0.27 Av.	2.03
37	do	1	3.50	1.00 Av.	0.18 Av.	0.63
38	do	1	4.00	1.35 Av.	0.45 Av.	2.43
39	do	1	3.00	0.20 Av.	0.15 Av.	0.09
40	do	1	0.40	0.20 Av.	0.10 Av.	0.01
41	do	1	2.50	0.30 Av.	0.24 Av.	0.18
42	1.600-1.700	1	15.50	3.10 Av.	0.67 Av.	32.19
43	do	1	7.00	1.30 Av.	0.26 Av.	2.37
44	do	1	2.00	1.00 Av.	0.25 Av.	0.50
45	1.760	1	13.00	1.20 Av.	1.01 Av.	15.76
46	do	1	0.80	0.20 Av.	0.10 Av.	0.02
47	1.800-1.850	1	10.00	1.00 Av.	1.00 Av.	10.00
48	do	1	10.00	0.30 Av.	0.24 Av.	0.72

49	do	1	2.50	1.25 Av.	0.18 Av.	0.56
50	1,900	1	2.00	0.30 Av.	0.18 Av.	0.11
51	1,980	1	10.80	1.00 Av.	0.56 Av.	6.05
52	2,020	1	6.00	1.45 Av.	0.37 Av.	3.22
53	2,250	1	12.00	1.35 Av.	0.80 Av.	12.96
54	do	1	9.50	1.25 Av.	0.75 Av.	8.91
55	2,270	1	1.00	1.00 Av.	0.50 Av.	0.50
56	2,300-2,400	1	3.00	1.20 Av.	0.20 Av.	0.72
57	do	1	4.00	1.30 Av.	0.25 Av.	1.30
58	do	1	9.00	1.25 Av.	0.42 Av.	4.73
59	do	1	1.50	1.40 Av.	0.29 Av.	0.61
60	do	1	1.00	1.00 Av.	0.26 Av.	0.26
61	do	1	3.00	0.80 Av.	0.22 Av.	0.53
62	2,510	1	25.00	2.75 Av.	0.88 Av.	60.50
63	2,800	1	15.00	3.75 Av.	0.53 Av.	29.81
64	4,830	1	1.50	3.90 Av.	0.35 Av.	2.05
65	4,800	1	21.00	1.13 Av.	0.50 Av.	11.87
66	4,830	1	4.00	1.00 Av.	0.30 Av.	1.20
67	4,970	1	8.00	1.40 Av.	0.60 Av.	6.72
68	5,990	1	11.00	1.90 Av.	0.40 Av.	8.36
69	5,000	1	9.00	3.00 Av.	0.35 Av.	9.45
70	5,100	1	18.00	2.10 Av.	0.60 Av.	22.68
71	5,200	1	2.00	3.75 Av.	0.35 Av.	2.63
72	5,250	1	11.00	1.50 Av.	0.40 Av.	6.60
73	5,270	1	9.00	1.45 Av.	0.30 Av.	3.92
74	5,330	1	6.00	2.60 Av.	0.50 Av.	7.80
75	do	1	1.00	3.75 Av.	0.60 Av.	2.25
76	5,370	1	7.00	3.75 Av.	0.30 Av.	7.88
77	5,390	1	26.00	2.10 Av.	0.60 Av.	32.76
78	5,420	1	7.00	3.75 Av.	0.30 Av.	7.88
79	5,450	1	2.00	3.90 Av.	0.30 Av.	2.34
80	5,480	1	3.00	1.00 Av.	0.30 Av.	0.90
81	5,530	1	13.00	1.00 Av.	0.50 Av.	6.50
82	5,580	1	2.10	3.80 Av.	0.40 Av.	3.19
83	5,630	1	9.00	1.20 Av.	0.50 Av.	5.40
84	do	1	4.00	2.60 Av.	0.30 Av.	3.12
85	5,660	1	2.00	1.40 Av.	0.30 Av.	0.84
86	do	1	3.00	1.36 Av.	0.35 Av.	1.43
87	5,680	1	4.00	3.75 Av.	0.50 Av.	7.50
88	5,690	1	5.00	1.30 Av.	0.35 Av.	2.28
89	5,730	1	2.00	1.10 Av.	0.30 Av.	0.66
90	5,750	1	4.00	1.00 Av.	0.40 Av.	1.60
91	do	1	5.00	1.60 Av.	0.60 Av.	4.80
92	5,960	1	3.00	2.20 Av.	0.35 Av.	2.31
93	5,990	1	8.00	1.40 Av.	0.40 Av.	4.48
94	6,110	1	3.00	2.15 Av.	0.35 Av.	2.26
95	do	1	5.00	2.10 Av.	0.30 Av.	3.15
96	6,160	1	14.00	1.30 Av.	0.60 Av.	10.92
97	6,180	1	7.00	0.90 Av.	0.40 Av.	2.52
98	do	1	6.00	1.10 Av.	0.55 Av.	3.63
99	6,210	1	7.00	1.35 Av.	0.30 Av.	2.84
00	6,260	1	2.00	1.45 Av.	0.40 Av.	1.16
01	do	1	4.00	2.30 Av.	0.40 Av.	3.68
02	do	1	3.00	1.50 Av.	0.35 Av.	1.58
03	6,300	1	28.00	1.25 Av.	0.40 Av.	14.00
04	6,330	1	6.00	1.30 Av.	0.30 Av.	2.34

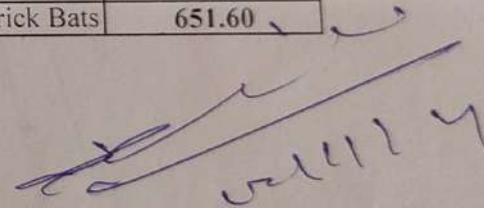
105	6.350	1	5.00	1.20 Av.	0.30 Av.	1.80
106	6.360	1	4.00	1.50 Av.	0.40 Av.	2.40
107	6.410	1	2.00	2.30 Av.	0.35 Av.	1.61
108	do	1	3.00	1.30 Av.	0.30 Av.	1.17
109	do	1	4.00	1.50 Av.	0.35 Av.	2.10
110	6.500	1	3.00	1.60 Av.	0.50 Av.	2.40
111	6.580	1	30.00	2.10 Av.	0.35 Av.	22.05
112	6.590	1	6.00	3.75 Av.	0.30 Av.	6.75
113	6.610	1	11.00	3.75 Av.	0.60 Av.	24.75
114	6.795	1	5.00	1.90 Av.	0.35 Av.	3.33
115	6.820	1	3.00	1.00 Av.	0.30 Av.	0.90
116	6.900	1	16.00	4.80 Av.	0.45 Av.	34.56
			738.90	Total		651.60
Deduction for 0Nos old 1000 mm HP at 0 m (3.142*0.36*0)						0.00
Deduction for 0Nos old 600 mm HP at 0 m (3.142*0.22*0)						0.00
Net Quantity of Brick Bats						651.60

Zaki
02/11/21

Junior Engineer



Asistant Engineer



Executive Engineer

अधीक्षण अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, मोतिहारी

पत्रांक 296/330

मोतिहारी, दिनांक 15/04/2022

प्रेषक:-

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल मोतिहारी

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल चकिया

विषय :-

कार्य प्रमंडल चकिया के अधीन वर्ष 2021 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों/पुलियों के कार्योंत्तर तकनीकी स्वीकृति उपरान्त अग्रेतर कार्रवाई के सम्बन्ध में।

प्रसंग :-

आपका पत्रांक-1708 अनु० दिनांक-17.12.2021, 1796 अनु० दिनांक-24.12.2021, 443 अनु० दिनांक-08.04.2022, 1707 अनु० दिनांक-17.12.2021

महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासांगिक पत्र द्वारा प्राप्त कार्य प्रमंडल चकिया के अधीन वर्ष 2021 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त निम्नलिखित पथों का प्राक्कलन कार्योंत्तर तकनीकी स्वीकृति उपरान्त अग्रेतर कार्रवाई हेतु वापस किया जाता है।

क्र.सं	पथ का नाम	लम्बाई (कि०मी०में)	राशि (लाख में)
1	Rajpur Main Road Cinema hall to ward No.-2 anganwadi Kendra tak	0.500	6.559
2	NH- 28 se Dhobaulia	3.200	8.954
3	NH-28 se Bariya via Koirgawan	3.920	8.166
4	NH-104 Kumhar toil to Ghanshyam pakri through siv mandir	2.300	2.369
5	NH-28A Achhelal ke Bathan to Tajyapur Road tak Pachgachiya Chowk	0.945	1.067
6	NH28 Pipra se Kalyanpur	9.100	6.770
7	PMGSY Path Balochak Bazar se Konhiya via Paithania	3.500	2.058
8	Ran Janki Chowk Sitakund se Bediban Madhuban Mallah tola	2.401	0.853
9	Pipra REO Road via Hardiyabad Hasanpur	5.900	1.453
10	NH-28 to Ganesh Baitha House to Brita tola Chakbara	2.730	4.05964
11	Bediban Madhuban Chowk se Chakania	2.750	9.130
12	NH-28 Pakri Ashok via Kanth Chapra	1.670	6.961
13	NH-104 Narhar Pakri se Bharthuiya	1.500	0.868
14	PWD Road Mehshi Block to FCI Godawn	0.200	10.787
15	Chakia PWD Road se Ghangati	2.250	8.599
16	Chakia PWD Road se Kuawan	1.570	4.994

17	Chakbara Malang Sthan se Saw tola	0.500	1.490
18	Balibelwa PWD Road to Dhurw Pakri	2.800	4.128
19	Chakia Puran Chapara REO Path to Musahar toil via Bakhari	1.795	1.146
20	Sitalpur PWD Road to Sitalpur Gramin Road tak	3.300	1.526
21	Puran Chhapra REO Road to Sirisiya	2.710	2.537
22	Minapur PWD Road Balakothi to Salempur	2.572	7.756
23	Minapur PWD Road Jhitkahia to kasha Pakri Math	2.000	1.835
24	Railway Gumti Mehshi to Paltu belwa via Vishunpur tak	6.900	12.477
25	Mehshi Kataha RWD Road to Koha	2.514	6.513
26	Meghua to Bahlolpur	2.850	2.792
27	Rajpur Bazar to Ganeshpur via Rajpur Village	1.1183	1.848
28	Bakhari Parsauni PMGSY to Devajit	1.011	0.844
29	Virndavan to Kalyanpur	7.500	10.635
30	Rajepur Bazar to Salempur Bazar	4.850	8.366
31	RCC Bridge across Danda river (Sonarwa Ghat) on Basaghat to Gawandra Road	0.060	10.595
32	Rampur Gopal via House of Manoj Kushwaha	3.928	2.135
33	House of Ram Swarup Das to House of Nandu Prasad	1.272	1.060
34	Kohniya Chowk to Subaiya via Loriya	1.804	0.675
35	Kalyanpur Kesharia PWD Road to Rajpur Gaon	7.180	3.178
36	Kalyanpur Bada Bazar to Kalyanpur Bada Nahar tak	1.050	15.694
37	Bahuara Chowk to Naraynpur Path	7.100	12.373
38	Koilabelwa to Piprakham	6.618	4.764
39	Dhekaha Bandh to Ajit Singh ke tola tak	1.150	8.485
40	Rampur Korar to Bairiya Dhekha Path	10.000	7.296
41	SH-74 Hussaini to Sarottar NH-28	7.900	5.083
42	NH-28 Semuapur Mela Chowk to Anusuchit Jati tola	2.639	4.850
43	L033 REO Road to Khagopalpur (VR20)	1.820	9.103
44	NH-28 to Bhawanipur Road me MD Husain ke Ghar to Mai Sthan Koyari tola	1.411	4.111
45	L031 REO Road to Pandey tola (VR11)	1.460	7.123
46	L023 REO Road to Lalbabu Ray tola (VR5)	2.100	6.736
47	Puraina to Banparua	3.700	18.598
48	PWD Road Sunderpur to Yadav tola	0.344	0.450

अनु०- यथोक्त ।

विश्वासभाजन

अधीक्षण अभिर्यता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, मोतिहारी