

Estimate for motorability of road damaged by flood from Champa to Laxmipur for Year 2020

MR 3054

Length : 19.75 KM

Name of Item	unit	No	Length	Width	Height	Qty.	Rate	Amount
Providing and filling brick bats in ditches including cost of brick bats and labour all complete job as per specification and direction of E.L.	cum	As Per Appendix 1				681.87 616.110 NP	1867.76	1236401.09 1151323.80
								1236401.09 1151323.80
Add 12% GST								148368.13
Add 1% Labour Cess								12364.01
Add Seignorage Fee								70367.44
TOTAL (in Re.)								1467501.64

Say (in Re.) 1467501.00

[Signature]
8.1.21

Junior Engineer,
Rural Works Department,
Works Section, Kaluahi

[Signature]
08.01.21

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

[Signature]
22.1.21

Executive Engineer,
Rural Works Department,
Works Division, Madhubani

रहस्यमय विवरण, २१०० रु। १०, कार्य प्रारंभ २१.०२.२०२१ से आरंभ कर दिया गया है।
आ. २०२१, ३/१०/२१ दिनांक - २१.०२.२०२१ से आरंभ कर दिया गया है।

Post-Facto T/A for Rs 13,66,520.00 (Rupees Thirteen Lacs Sixty Six thousand Five hundred Twenty only)

[Signature]
23.02.21

Superintending Engineer
RWD, Works Circle, Darbhanga
23/02/2021

Name of Road:- Champa to Laxmipur

Scheme :- MR 3054

Length : 19.750 Block : Kaluahi

Appendix - I

Measurement for restoration of Embankment & Shoulder with Brick Bat

Sl. No.	Chainage (in m)	No.	Length (in m)	width (in m)	Thickness (in m)	Quantity (cum)
PART - A						
1	0.00-300.00	1.00	3.00	1.00	0.50 (av.)	1.50
2	300.00- 800.00	1.00	5.00	$(1.85+2.7)/2$	$1.50+1.30+1.25$ 4.70 (av.)	19.34
3		1.00	2.00	$(1+1.45)/2$	1.00 (av.)	2.45
4		1.00	2.00	1.00	0.60 (av.)	1.20
5		1.00	1.50	1.00	0.75 (av.)	1.13
6		3.00	0.50	0.25	0.30	0.11
7	1100.00- 1200.00	1.00	2.50	$(0.75+0.95)/2$	1.00 (av.)	2.13
8		2.00	1.10	0.50	0.50 (av.)	0.55
9		1.00	1.50	$(1.1+1.6)/2$	1.50 (av.)	3.04
10	1400.00- 1500.00	1.00	2.00	2.30	0.75 (av.)	3.45
11		2.00	1.00	0.50	0.75 (av.)	0.75
12	1700.00- 1800.00	1.00	2.00	1.50	0.20 (av.)	0.60
13		1.00	1.50	$(1.25+1.75)/2$	1.25 (av.)	2.81
		3.00	0.65	0.45	0.20 (av.)	0.09
14	1800.00- 2000.00	1.00	1.00	0.75	0.60 (av.)	0.45
15		1.00	1.00	0.80	0.60 (av.)	0.48
16	4000.00- 4100.00	1.00	30.00	3.75	$0.55+0.45+0.40$ 0.75 (av.)	84.38
17	4100.00- 4200.00	1.00	3.00	1.25	0.30 (av.)	1.13
18		1.00	4.50	2.50	0.60 (av.)	6.75
19		1.00	1.00	2.50	0.45 (av.)	1.13

Sl. No.	Chainage (in m)	No.	Length (in m)	width (in m)	Thickness (in m)	Quantity (cum)
20	4200.00- 4300.00	1.00	1.25	1.50	0.30 (av.)	0.56
21		1.00	1.50	1.10	0.30 (av.)	0.50
22		1.00	5.00	3.50	0.65 (av.)	11.38
23		1.00	8.00	2.70	0.45 (av.)	9.72
24		1.00	4.50	2.00	0.60 (av.)	5.40
25		1.00	2.50	(2.3+2.6)/2	(1.8+1.5)/2	9.19
26		2.00	1.00	0.50	0.30 (av.)	0.30
27		1.00	1.25	2.50	0.30 (av.)	0.94
28		2.00	1.00	0.50	0.20 (av.)	0.20
29	4400.00- 4500.00	2.00	3.50	1.50	0.35 (av.)	3.68
30		1.00	2.25	2.00	0.40 (av.)	1.80
31	4500.00- 4600.00	1.00	4.00	2.50	0.60 (av.)	6.00
32		1.00	2.00	(3+3.65)/2	1.10 (av.)	7.32
33		1.00	1.50	(1.3+1.9)/2	1.25 (av.)	3.00
34		2.00	1.00	2.00	0.75 (av.)	3.00
35		1.00	1.00	1.00	0.60	0.60
36		1.00	2.00	1.50	0.80 (av.)	2.40
37		3.00	1.25	1.00	0.35 (av.)	1.31
38	4600.00- 4700.00	1.00	0.75	2.25	0.25 (av.)	0.42
39		1.00	1.50	3.10	0.45 (av.)	2.09
40		1.00	2.00	2.00	0.40 (av.)	1.60
41		1.00	2.50	2.25	0.50 (av.)	2.81
42		1.00	2.50	3.00	0.40 (av.)	3.00
43		1.00	1.50	2.25	0.35 (av.)	1.18
44	4700.00- 4800.00	1.00	1.00	3.25	0.30 (av.)	0.98
45		1.00	2.00	2.25	0.50 (av.)	2.25
46		1.00	2.50	2.50	0.55 (av.)	3.44

Sl. No.	Chainage (in m)	No.	Length (in m)	width (in m)	Thickness (in m)	Quantity (cum)
47	4800.00- 4900.00	1.00	0.50	0.50	0.20 (av.)	0.05
48		1.00	0.75	3.50	0.30 (av.)	0.79
49	4900.00- 5000.00	1.00	2.50	1.00	0.60 (av.)	1.50
50		1.00	2.50	2.60	0.75 (av.)	4.88
51		1.00	1.50	3.00	0.40 (av.)	1.80
52		1.00	1.75	0.75	0.50 (av.)	0.66
		1.00	1.00	1.00	0.50	0.50
53	5100.00- 5200.00	1.00	1.50	3.20	0.40 (av.)	1.92
54		2.00	0.30	0.30	0.30 (av.)	0.05
55	5200.00- 5300.00	4.00	0.50	0.50	0.20 (av.)	0.20
56		1.00	0.30	0.80	0.25 (av.)	0.06
57		1.00	0.75	2.50	0.30 (av.)	0.56
58		1.00	4.50	1.25	0.75 (av.)	4.22
59		1.00	1.50	1.00	0.45 (av.)	0.68
60		1.00	3.20	1.00	0.80 (av.)	2.56
61	5400.00- 5500.00	1.00	6.00	1.50	$\frac{0.90 + 1.20 + 1.60}{3}$ 1.20 (av.)	10.80 + 8 + 4.8
62	5500.00- 5600.00	1.00	3.00	0.90	0.80 (av.)	2.16
63		1.00	3.30	$(2.85 + 3.55)/2$	2.60 (av.)	27.46
64		1.00	3.00	$(3 + 3.85)/2$	2.10 (av.)	21.58
65	5900.00- 6000.00	1.00	11.40	4.00	0.60 (av.)	27.36
66		1.00	8.00	4.00	0.60 (av.)	19.20
67	6700.00- 6800.00	1.00	4.50	3.00	0.60 (av.)	8.10
68		1.00	10.00	1.50	0.55	8.25
69		2.00	0.50	0.50	0.20	0.10

Sl. No.	Chainage (in m)	No.	Length (in m)	width (in m)	Thickness (in m)	Quantity (cum)
---------	--------------------	-----	------------------	-----------------	---------------------	-------------------

PART - B

70	1900.00- 2000.00	1.00	2.80	$(1.8+2.6)/2$	1.20 (av.)	11.70 8 50
71		1.00	6.50	$(1.5+2.45)/2$	1.85 (av.)	23.75 20.20
72		1.00	3.70	1.20	0.75 (av.)	3.33
73		1.00	2.00	$(1+1.5)/2$	1.20 (av.)	3.00
74		1.00	1.00	0.50	0.50 (av.)	0.25

PART - C

75	1100.00- 1200.00	1.00	2.50	$(1.5+2.2)/2$	1.85 (av.)	8.56
76	5400.00- 5500.00	1.00	1.00	1.00	0.50 (av.)	0.50
77		2.00	2.00	1.50	0.50 (av.)	3.00
78		1.00	2.50	1.25	0.55 (av.)	1.72
79		1.00	1.50	1.00	0.40 (av.)	0.60
80		1.00	3.25	1.40	0.60 (av.)	2.73
81	5700.00- 5800.00	1.00	10.00	0.50	0.65 (av.)	3.25
82		1.00	12.00	1.00	0.75 (av.)	9.00
83	5900.00- 6000.00	1.00	28.00	$(1.2+2.5+1.5)/3$	0.75 (av.)	36.40 31.54
84	6100.00- 6200.00	1.00	1.50	1.00	0.45 (av.)	0.68
85		1.00	1.50	0.90	0.40 (av.)	0.54
86	6300.00- 6400.00	1.00	2.50	0.80	0.50 (av.)	1.00
87		1.00	0.50	0.75	0.30 (av.)	0.11
88		5.00	0.35	0.30	0.25 (av.)	0.13
89	6500.00- 6600.00	1.00	0.50	1.25	0.50 (av.)	0.19

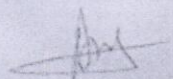
PART - D

90	0-100.00	1.00	20.40	2.50	0.75 (av.)	58.25 31.65
91		1.00	11.00	0.60	0.55 (av.)	3.63
92		1.00	16.00	1.50	0.70 (av.)	16.80
93		1.00	2.00	1.00	0.45 (av.)	0.90
94		1.00	6.00	1.00	0.40 (av.)	2.40
95		1.00	2.00	0.80	0.55 (av.)	0.88

Sl. No.	Chainage (in m)	No.	Length (in m)	width (in m)	Thickness (in m)	Quantity (cum)
125	1100.00- 1200.00	2.00	0.50	0.75	0.30 (av.)	0.23
126		1.00	1.25	0.38	0.35 (av.)	0.16
127		2.00	2.00	1.50	0.55 (av.)	3.30
128	1300.00- 1400.00	1.00	0.75	1.00	0.30 (av.)	0.23
129		1.00	3.00	2.00	0.45 (av.)	2.70
130		1.00	1.00	2.50	0.25 (av.)	0.63
131		2.00	0.50	1.00	0.20 (av.)	0.20
132		1.00	3.00	3.00	0.25 (av.)	2.25
133		1.00	1.25	1.50	0.20 (av.)	0.38
134		2.00	0.50	0.50	0.20 (av.)	0.10
135	1500.00- 1600.00	1.00	0.50	1.00	0.20 (av.)	0.10
136		1.00	0.50	0.50	0.15 (av.)	0.04
137		1.00	2.25	3.00	0.45 (av.)	3.04
138		1.00	3.00	3.00	0.40 (av.)	3.60
139		2.00	0.50	0.50	0.20 (av.)	0.10
140		1.00	1.25	1.50	0.30 (av.)	0.56
141		1.00	1.00	1.00	0.25 (av.)	0.25
142		1.00	2.25	3.00	0.40 (av.)	2.70
143		1.00	0.25	3.00	0.20 (av.)	0.15
144		1.00	0.50	3.00	0.20 (av.)	0.30
145		3.00	0.50	0.50	0.15 (av.)	0.11
146		1.00	6.00	3.75	0.15 (av.)	10.13
147		1.00	4.50	3.75	0.50 (av.)	8.44

Sl. No.	Chainage (in m)	No.	Length (in m)	width (in m)	Thickness (in m)	Quantity (cum)
148	1700.00- 1800.00	2.00	0.50	0.50	0.20 (av.)	0.10
149		1.00	2.50	2.00	0.30 (av.)	1.50
150		1.00	0.50	1.75	0.25 (av.)	0.22
151		1.00	2.00	3.75	0.50 (av.)	3.75
152		2.00	1.00	1.00	0.25 (av.)	0.50
					TOTAL	661.97

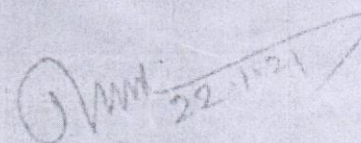
616.4197


8.1.21.

Junior Engineer
Rural Works Department,
Works Section, Kaluahi


08.01.21

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


22.1.21

Executive Engineer
Rural Works Department,
Works Division, Madhubai