



Govt. of Bihar.

R.W.D. WORKS CIRCLE, GAYA

*Detailed Estimate for
Flood Damage Repair of
Ambakhar To Bikopur
Road.
(Temporary Restoration)*

Under- "3054-Repair"

Block - Bankey Bazar

District - Gaya

Estimated Cost - Rs. 5,97,600/-

Submitted By :-

Executive Engineer

R.W.D. Works Division,

IMAMGANJ

प्रतिवेदन

जिला	:- गया
कार्य प्रमण्डल का नाम	:- इमामगंज
प्रखण्ड का नाम	:- बाँके बाजार
कार्य का नाम	:- Flood Damage Repair (Temporary Restoration) of Ambakhar To Bikopur Road
प्राक्कलित राशि	:- 5,97,600 (पाँच लाख सत्तानवे हजार छः सौ)
मद	:- FDR

Flood Damage Repair (Temporary Restoration) of Ambakhar To Bikopur Road
का प्राक्कलन कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, इमामगंज के निर्देशानुसार तैयार किया गया है।

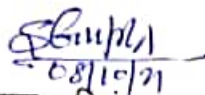
अतिवृष्टि (चकवात) के कारण अनेकों स्थान पर पथ लगभग पूर्णतः क्षतिग्रस्त हो जाने के चलते आवागमन बाधित हो जाने के कारण, आवागमन चालू करने हेतु पथ में मिट्टी भरकर उसे जी०एस०वी० से समतलीकरण करने का प्रावधान किया गया है। साथ ही पथ की सुरक्षा हेतु आवश्यक लम्बाई में बोल्टर पीचिंग करने एवं पानी के समुचित बहाव हेतु 1000 एम०एम० व्यास का ह्यूम पाईप देने का प्रावधान किया गया है।

राज्य स्तरीय अनुसूचित दर निर्धारण समिति, बिहार, पटना द्वारा निर्माण कार्य में प्रयुक्त होनेवाले सामग्रियों के लिए अनुमोदित दर के आधार पर मदों का दर विश्लेषण कर, दर का समावेश किया गया है। विभागीय निर्देश के आलोक में, तैयार प्राक्कलन में 1 प्रतिशत के दर से लेबर शेष तथा 12 प्रतिशत के दर से जी०एस०टी० एवं सामग्री की कीमत पर 10 प्रतिशत के दर से मालिकाना फीस का प्रावधान किया गया है।

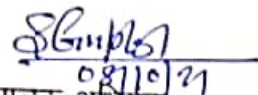
प्राक्कलन की प्रावैधिक एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है।

Subendrakr
08.10.21

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग


08/10/21

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग


08/10/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, इमामगंज

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : F.D.R. of Ambakhar To Bikopur Road

Package No. - BR-12R-178

Circle - Gaya

District - Gaya

Division - Imamganj

Block - Bankey Bazar

S.N.	DESCRIPTION	AMOUNT	
1	EARTH WORK	Rs	208828 00
2	G.S.B.	Rs	103366 00
3	HUME PIPE	Rs	87337 00
4	BOULDER PITCHING	Rs	120963 00
	SUB TOTAL	Rs	520494.00
	ADD FOR -		
	G.S.T. @ 12 %	Rs	62459 00
	LABOUR CESS @ 1 %	Rs	5205 00
	SEIGNIORAGE FEE	Rs	9451 00
	GRAND TOTAL	Rs.	597609.00
	Say -	Rs.	597600.00

Subendrakr
18.10.21
JE
R.W.D

Subendrakr
A.E
R.W.D
08/10/21

Subendrakr
Executive Engineer
R.W.D., Works Division
Imamganj
08/10/21

COST ESTIMATE FOR EMERGENT REPAIR OF ROAD DAMAGED DUE TO FLOOD

Name of Work **Ambakhar To Bikopur Road** Block - **Banke Bazar** District - **Gaya**

Sl.No	Item's of Work										Qty	Rate	Unit	Amount
1	2										3	4	5	6
1	Construction of embankment with approved material obtained from borrow pits with all lifts and leads, transporting to site, spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of table 300-2 with lead upto 1000 M													
		2	x	25 00	Mx	7 50	Mx	2 15	M=	806 25	Cum			
		1	x	15 00	Mx	7 50	Mx	2 00	M=	225 00	Cum			
										1031 25	Cum			
2	Granular sub-base with well graded material-400.1 Construction of granular sub-base by providing well graded material, spreading in uniform layers with tractor mounted grader arrangement on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with smooth wheel roller to achieve the desired density, complete as per Technical specification clause 401													
		2	x	25 00	Mx	4 50	Mx	0 20	M=	45 00	Cum			
		1	x	15 00	Mx	4 50	Mx	0 20	M=	13 50	Cum			
										58 50	Cum			
3	Providing and laying reinforced cement concrete pipe NP3 culverts on first class bedding of granular material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works, back filling, concrete and masonry works in head walls and parapets clause 1106													
	1000 mm dia H. P.	2	x	3	x	2 50	M=	15 00	Cum					
										15 00	Cum			
										15 00	Cum	Rs	5 822 49	/Cum Rs 87337 00
4	Providing and laying pitching on slopes laid over prepared filter media as per drawing and technical specifications clause-1302													
		1	x	40 00	Mx	3 00	Mx	0 30	M=	36 00	Cum			
										36 00	Cum			
										36 00	Cum	Rs	2 176 73	/Cum Rs 78362 00
5	Providing and laying filter material underneath pitching in slopes complete as per drawing and technical specification clause-1303													
		1	x	40 00	Mx	3 00	Mx	0 15	M=	18 00	Cum			
										18 00	Cum			
										18 00	Cum	Rs	2 366 74	/Cum Rs 42601 00
Total -														
														520494 00

Subendra KR
08.10.21
J.E.
R.W.D.

Subendra
08/10/21
A.E.
R.W.D.

517608.62
Subendra
08/10/21
Executive Engineer
R.W.D., Works Division
(Imamganj)

QEDR

Schedule XLV-Form No. 134

Arbakhah To Bikhapur

RUD Enamgung DIVISION

Block - Bankay Barah SUB-DIVISION

MEASUREMENT BOOK - 655

CON: → ASAY KUMAR

प्रमाणित किया जाता है कि इस
मापी-पुस्त में मशीन द्वारा टंकित
कुल (1-100) रक से सही तक दर्ज
है। इस मापी-पुस्त को सहायक
अभिमान श्री विश्वशंकर प्रसाद
मुत्ता कर्म अवर प्रमंडल बॉक्स
बाजार के नाम से निर्गत किया
जाता है।

Shubh
16/08/21
Executive Engineer
RWD Works Division
Imamganj (Gaya)
16/08/21

Sch. XLV - Form No. 134

E.F. RWD (W) Div Imamganj DIVISION

A.F. R.W.D. (W) Div SUB-DIVISION
Banky Bazar

Measurement Book

No.

Name of Officer _____

Date of first entry _____

Date of last entry _____

Name of Work—
 Situation of Work—
 Agency by which work is executed—
 Date of Measurement—
 No. and date of agreement

(These four lines should be repeated at the commencement of the measurement relating to each work)

Particulars	Details of actual measurement				Contents of area
	No.	L.	B.	D.	
Record Entry					
CH. Hurd					
Name of Work: - F.D.R. Ambaklap					
to Bikapur road under					
Bamkay Bazar Block					
Agency: -					
Date of Entry: -					

(1) Contn. of embankment with approved material obtained from borrow pits at site.					
1 x 10.00 M x 7.50 x 2.15 =					161.25 M ³
1 x 9.00 M x 7.50 x 2.15 =					145.125 "
1 x 6.00 M x 7.50 x 2.15 =					96.75 "
1 x 10.00 M x 7.50 x 2.15 =					161.25 "
1 x 9.00 M x 7.50 x 2.15 =					145.12 "
1 x 6.00 M x 7.50 x 2.15 =					96.75 "
1 x 10.00 M x 7.50 x 2.00 =					150.00 "
1 x 5.00 M x 7.50 x 2.00 =					75.00 "
					1031.245 M ³

Continuation

Particulars	Details of actual measurement				Contents of area
	No.	L.	B.	D.	
(2) Comp. of Gravelly sub-base with well packed material etc - 100.					
$1 \times 25.00 \text{ m} \times 4.50 \times 0.20 =$					22.50 M ³
$1 \times 25.00 \text{ m} \times 4.50 \times 0.20 =$					22.50 "
$1 \times 17.00 \text{ m} \times 4.50 \times 0.20 =$					15.30 "
					60.30 M ³
(3) 14.20 m long sub-base concrete concrete 44mm pipe 100mm dia etc - 100.					
$2 \times 3 \times 2.50 =$					15.00 m
(4) 10.15 m long pipe in slopes laid over for proposed filter media etc - 100.					
$1 \times 25.00 \text{ m} \times 3.00 \times 0.30 =$					22.50 M ³
$1 \times 15.00 \text{ m} \times 3.00 \times 0.30 =$					13.50 "
					36.00 M ³
(5) 11.90 m long filter material underneath filtering in slopes composite etc - 100.					
$1 \times 25.00 \text{ m} \times 3.00 \times 0.15 =$					11.25 M ³
$1 \times 15.00 \text{ m} \times 3.00 \times 0.15 =$					6.75 "
					18.00 M ³
verified & found correct					
Subd. & refer 26.09.21 J.E			Subd. & refer 26/09/21 A.E		Subd. & refer 26/09/21 E.E

Continuation