



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. 2,24,200/-

Submitted By :-

Executive Engineer

R.W.D. Works Division,

IMAMGANJ

बाढ़ क्षतिग्रस्त पथों का अन्तर प्रमण्डलीय जाँच प्रतिवेदन

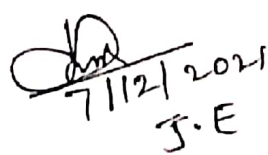
1. निरीक्षी पदाधिकारी का नाम एवं पदनाम :- श्री रणवीर कुमार कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल, शेरघाटी
2. निरीक्षण की तिथि :- 22.11.2021
3. पथ का नाम (शीर्ष के साथ) :- Ambakhar to Bikopur road (PMGSY)
4. पथ की लम्बाई :- 3.4000 कि०मी०
5. कार्य प्रमण्डल का नाम :- इमागगंज
6. प्रखंड का नाम :- बांकेबाजार
7. पथ की स्थिति :- अनुरक्षण अवधि में है।
8. पथ अनुरक्षण अवधि में हैं :- हाँ
9. क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई :- 36.00m
10. क्षतिग्रस्त भाग में कराये गये

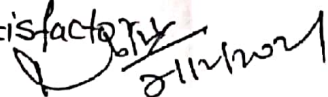
कार्य का विवरणी :- (i) E/W: $1 \times 36.00m \times (9.00m + 5.00)/2 \times 2.15 \text{ Avg.} = 553.41m^3$
Less HP $2 \times 50.00m \times 0.7587m \times 1.20 \times 1.20 = 16.39 m^3$
537.02 m³
(ii) Home Pipe 1000 dai $2.00 \times 3.00 \times 2.50 = 15.00 m$

11. Temporary Restoation में किस-किस

उसका विवरणी :- (i) E/W
(ii) Home Pipe

12. अभियुक्ति


7/11/21 2021
J.E

:- Work Satisfactory

निरीक्षी पदाधिकारी का हस्ताक्षर
पदनाम सहित

प्रतिवेदन

जिला	:-	गया
कार्य प्रमण्डल का नाम	:-	इमामगंज
प्रमण्ड का नाम	:-	बाँके बाजार
कार्य का नाम	:-	Flood Damage Repair (Temporary Restoration) of Ambakhar To Bikopur Road
प्राक्कलित राशि	:-	2,24,200 (दो लाख चौबीस हजार दो 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 समतलीकरण करने का प्रावधान किया गया है। साथ ही पथ की सुरक्षा हेतु एवं पानी के समुचित बहाव हेतु 1000 एम०एम० ब्यास का ह्यूम पाईप देने का प्रावधान किया गया है।

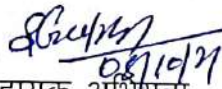
अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, गया द्वारा अनुमोदित दर के आधार पर मदों का दर विश्लेषण कर, दर का समावेश किया गया है। विभागीय निर्देश के आलोक में, तैयार प्राक्कलन में 1 प्रतिशत के दर से लेबर शेष तथा 12 प्रतिशत के दर से जी०एस०टी० एवं सामग्री की कीमत पर 10 प्रतिशत के दर से मालिकाना फीस का प्रावधान किया गया है।

प्राक्कलन में प्रावधानित मदों के दर विश्लेषण में ओवरहेड एवं संवेदक का लाभांश शामिल नहीं किया गया है।

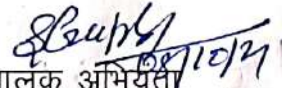
प्राक्कलन की प्रावैधिक एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है।

Subendrakr
09.10.21

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग



सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग



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

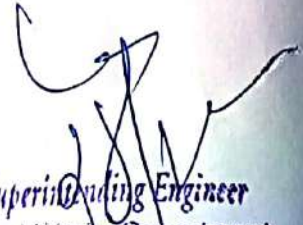
S.N.	DESCRIPTION	AMOUNT
1	EARTH WORK	Rs 108747.00
2	BRICK BAT	Rs 0.00
3	HUME PIPE	Rs 87963.00
4	BOULDER PITCHING	Rs 0.00
	SUB TOTAL	Rs 196710.00
	ADD FOR -	
	G.S.T. @ 12 %	Rs 23605.00
	LABOUR CESS @ 1 %	Rs 1967.00
	SEIGNIORAGE FEE	Rs 1870.00
	GRAND TOTAL	Rs. 224152.00
	Say -	Rs. 224200.00

Subendrakr
08.10.21
JE
R.W.D

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

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

Provisionally Technically Sanctioned for 2,24,200/-
(1) Two lakh twenty four thousand two hundred only


Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Gaya
28/12/21

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.																				
		1	x	36	Mx(	9.30	Mx	5.00	M)/2x	2.15	M=									553.41	Cum
		2	x	7.50	x	0.7587	Mx	1.20	Mx	1.20	M=									16.39	Cum
												537.02	Cum	537.02	Cum	Rs.	202.50	/Cum	Rs.	108747.00	
2	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 massonary works in head walls and parapets clause 1106.																				
	1000 mm dia H. P.																				
												15.00	M	15.00	M	Rs.	5,864.21	/M	Rs.	87963.00	
Total -																			196710.00		

Subendrakr
08.10.21
J.E.
R.W.D.

Subendrakr
08.10.21
A.E.
R.W.D.

Subendrakr
08.10.21
Executive Engineer
R.W.D., Works Division
Imamganj

CALCULATION OF SEIGNIORAGE FEE

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

Block -

Bankey Bazar

Length of Road -

Km

Sl. No.	SDB Sl. No.	MoRD Ref. No	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount (Rs.)	Total Material Required	Material Amount	Seigniorage Fee @ 10 %
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.							
			Unit - Cum (Taking output - 100 Cum)							
			Material							
			Compensation of earth taken from private land	Cum	100.00	34.82	3482.00			
			Cost for 100 Cum = (a)				3482.00			
			Rate Per Cum = (a)/100 =				34.82			
			Total Cost =	Cum			34.82	537.02	18699.04	1869.90
2	9.3	1100	Providing and laying RCC pipe NP3 for culverts on first class bedding of PCC M-10 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 wall and parapets Clause 1106. 1000 mm dia							
			Unit - M (Taking Output = 7.50 M)							
		(a)	Material							
			Sand	Cum	0.04	0.00	0.00			
			Cost for 7.50 M = (a)				0.00			
			Rate per M = (a) / 7.50 =				0			
			Total Cost =	Cum			0.00	15.00	0.00	0.00
			Seigniorage Fee @ 10 % on Construction Material Cost :-							1869.90

Subendrakar
08.10.21
J.E.
R.W.D.

Subendrakar
08.10.21
A.E.
R.W.D.

Subendrakar
08.10.21
Executive Engineer
R.W.D., Works Division
Imamganj

RWD WORKS DIVISION IMAMGANJ F.D.R REPORT (2021)

SINo	District	Division	Road Name	Scheme	Road Status	Length(In Km.)	Length of Damage Part Due to Flood in Mtr.	Block	Remarks
1	Gaya	Imamganj	Lemboiya - Pananiya Karchoi(BR-12R-173)	PMGSY	Completed	19.00	34.50 (2 Mtr. Span RCC Culvert)	Banke Bazar	Work Complete(Moterable)
2	Gaya	Imamganj	L058 - T02 to Khardag (VR58) (BR-12R-479)	PMGSY	Completed	2.543	35.00 mtr (2 Mtr. Span RCC Culvert)	Dumaria	Work Complete(Moterable)
3	Gaya	Imamganj	L070 - L027 to Phulel Dih (VR70) (BR-12R-483)	PMGSY	Completed	3.112	39.00 mtr (Road Part)	Dumaria	Work Complete(Moterable)
4	Gaya	Imamganj	Ambakhar To Bikopur (BR-12R-178)	PMGSY	Completed	3.400	65.00 mtr (Road Part)	Banke Bazar	Work Complete(Moterable)
5	Gaya	Imamganj	L076-L028 to Beach Tola(Bikopur Chewobar)(BR12R-1022)	PMGSY	Completed	1.704	35.00 mtr (3 No. * 1000 HP Culvert)	Banke Bazar	Work Complete(Moterable)

238.50 mtr

S. Subbar
Executive Engineer

28/10/21
RWD Works Division Imamganj

DATE OF TENDER :- 08-06-2021

Date of Tender :- 08-06-2021

वर्ग :- 1061

पट्टिका :- 15/06/21

S/N	Material/Labour/ Machine	Unit	Ajay kumar Rate quoted by Bidder -1	Mata Di Const. Rate quoted by Bidder -2	Remarks
1	Empty Cement Bags	Each	3.50	3.50	
2	Bamboos (i) 6 M (ii) 8 M	M	(i) 17.75 (ii) 18.95	(i) 17.75 (ii) 18.95	
3	Brickbats	Cum	1237.39	1237.39	
4	Local Sand	Cum	342.44	342.44	
5	Kiln Rubbish	Cum	1115.07	1115.07	
6	Hume Pipe (NP3) 600mm Dia	M	2398.96	2398.95	
7	Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia	M	5782.69	5782.69	
8	Boulders	Cum	(i) 1434.75 (ii) 1434.75	(i) 1434.75 (ii) 1434.75	
9	Granular Sub base Material Grading-II	Cum	1557.64	1557.64	
10	Stone Metal Aggregates Gr-II	Cum	1557.64	1557.64	
11	Stone Metal Aggregates Gr-III	Cum	1501.69	1501.69	
12	Screening Material Type-B	Cum	1390.37	1390.37	
13	Unskilled Labour	Per day	292.00	292.00	
14	Semi Skilled Labour	Per day	304.00	304.00	
15	Skilled labour	Per day	370.00	370.00	
16	Mason	Per day	351.00	351.00	
17	Head mason	Per day	394.00	394.00	
18	Bhisti	Per day	292.00	292.00	
19	Carpenter	Per day	351.00	351.00	
20	Head Carpenter	Per day	394.00	394.00	
21	Night Guard	Per day	304.00	304.00	
22	Electrician	Per day	373.00	373.00	
23	Front End Loader 1.0 cum bucket capacity (JCB)	Per Hour	1396.00	1396.00	

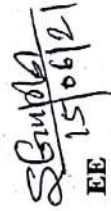
Signature: [Signature] Date: 15/06/21

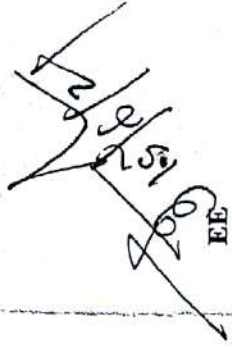
S/N	Material/Labour/ Machine	Unit	Ajay kumar Rate quoted by Bidder -1	Mata Di Const. Rate quoted by Bidder -2	Remarks
24	8-10 Ton Smooth Wheeled Roller	Per Hour	900.00	900.00	
25	Tractor with Trolley	Ton/ Trip	600.00	600.00	
26	Tipper	Ton/ Trip	1150.00	1150.00	
27	Tractor with Tipper	Ton/ Trip	1750.00	1750.00	
28	Generator Set with fuel	Per Hour	300.00	300.00	

इस निविदा में दो निविदाकार Bidder No.-1 Ajay Kumar & Bidder No.-2- Mata Di Const. ने भाग लिया था एवं दोनों निविदाकार तकनीकी रूप से योग्य पाये गये थे। दोनों निविदाकार Bidder No.-1 Ajay Kumar & Bidder No.-2- Mata Di Const. के Financial Bid के तुलनात्मक विवरणी से स्पष्ट है कि दोनों निविदाकारों द्वारा Item Wise Quoted Rate सामान है।

अतः विभिन्न सामग्रियों/ Labour / Machinery के Supply हेतु (क्रमांक-5 Kila Rubbish को छोड़कर) दोनों निविदाकारों को सुचीबद्ध किया जाता है।

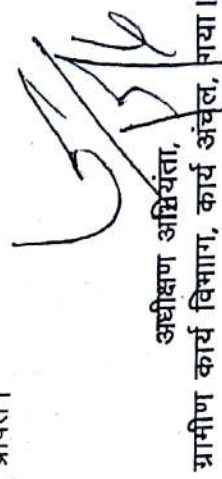

SE


EE
15/06/21


SE

ज्ञापांक:- गया/दिनांक:-

प्रतिलिपि:- कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, इमामगंज को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।


अधीक्षक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, गया।