



Govt. of Bihar

R.W.D. WORKS CIRCLE, GAYA

*Detailed Estimate for
F.D. R. of £ 104 -
Kendua To Akauna
Road.*

Under- "F.D.R."

Block - Sirdala

District - Nawada

Estimated Cost - Rs. 2,39,600/-

Submitted By :-

Executive Engineer

R.W.D. Works Division,

RAJAUJI

प्रतिवेदन

कार्य का नाम :- एल० 104 केन्दुआ से अकौना पथ में यातायात पुर्नस्थापन कार्य।
प्राक्कलित राशि :- 2.396 लाख
मद :- FDR
प्राधिकार :- कार्यपालक अभियंता, ग्रा०का०वि०, कार्य प्रमण्डल, रजौली के निदेशानुसार प्राक्कलन तैयार किया गया है।

एल० 104 केन्दुआ से अकौना पथ में पूर्व से पंचायत द्वारा निर्मित आर०सी०सी० पुलिया अतिवृष्टि के कारण क्षतिग्रस्त हो गया है, फलतः यातायात पुर्नस्थापन कराना अत्यंत आवश्यक है। स्थल की आवश्यकता के अनुरूप Brick Bat से क्षतिग्रस्त भाग को भरने का प्राक्कलन तैयार किया गया है।

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, गया के 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 की प्रावैधिक एवं प्रशासनिक स्वीकृति अपेक्षित है।



कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग



सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग



कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, रजौली

ढ क्षतिग्रस्त पथों का अन्तर प्रमंडलीय जाँच प्रतिवेदन

1. निरीक्षी पदाधिकारी का नाम एवं पदनाम:- श्री घनश्याम पाठक पंकज, कार्यापालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमंडल-गया :- 18.11.2021
2. निरीक्षण की तिथि
3. पथ का नाम (शीर्ष के साथ) :- L104 Kendua to Akauna (MDR 28) (PMGSY)
4. पथ की लम्बाई :- 3.195 कि०मी०
5. कार्य प्रमंडल का नाम :- रजौली
6. प्रखंड का नाम :- Sirdala
7. पथ की स्थिति :- अनुरक्षण अवधि से बाहर है।
8. पथ अनुरक्षण अवधि में है :- अनुरक्षण अवधि से बाहर है।
9. क्षतिग्रस्त भाग की लम्बाई :- 6.5 मी०
10. क्षतिग्रस्त भाग में कराये गये कार्य का विवरणी :- (i) Brick bat -6.5 mx (4m +10m) /2 x 3 m (लम्बाई चौड़ाई गहराई)
11. Temporary Restoration में किस-किस समाग्रियों का उपयोग किया गया है, उसका विवरणी :- (i) Brick Bat
12. अभियुक्ति :-

Bhanka
18.11.21
(Hanshanka)
J. E.
R. W. D. (W) Div. Gaya.

PM
18/11/2021
निरीक्षी पदाधिकारी का हस्ताक्षर
पदनाम सहित

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road : L 104 Kendua To Akauna Road.

Circle - Gaya

District - Nawada

Division - Rajauli

Block - Sirdala

S.N.	DESCRIPTION	AMOUNT	
1	BRICK BAT'S	Rs	198126.00
	SUB TOTAL	Rs	198126.00
	ADD FOR -		
	G.S.T. @ 12 %	Rs	23775.00
	LABOUR CESS @ 1 %	Rs	1981.00
	SEIGNIORAGE FEE	Rs	15670.00
	GRAND TOTAL	Rs.	239552.00
	Say -	Rs.	239600.00

[Signature]
3-12-21

JE
R.W.D

[Signature]
3-12-21

A.E
R.W.D

[Signature]

Executive Engineer
R.W.D., Works Division
Rajauli

*Technically approved for Rs 2,39,600/-
(Two lakh thirty nine thousand six hundred only)*

[Signature]
Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Gaya

provisionally technically sanctioned for Rs 2,39,600/-
(1) Two lakh thirty nine thousand six hundred only)


Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Gaya
14/12/74

COST ESTIMATE FOR EMERGENT REPAIR OF ROAD DAMAGED DUE TO FLOOD

Name of Work L 104 Kendua To Akauna Road. Block Sirdala District - Nawada

I.No	Item's of Work												Qty	Rate	Unit	Amount				
1	2												3	4	5	6				
2	Providing laying, spreading and filling Brick Bat's in Flood damage area for making the road motarable as per specification and direction of E/I.																			
		1	x	6.30	Mx(	4.00	M+	10.00	M)/2x	3.00	M=	132.30	Cum							
												132.30	Cum	132.30	Cum	Rs.	1,497.55	/Cum	Rs.	198126.00
	Total -																			198126.00

J.E.
R.W.D.

A.E.
R.W.D.

Executive Engineer
R.W.D., Works Division
Rajauli

CALCULATION OF SEIGNIORAGE FEE

Name of Road L 104 Kendua To Akauna Road.

Sirdala

Length of Road -

Km

Block -

Sl. No.	SDB Sl. No.	MoRD Ref. No	Description	Unit	Quantity	Rate	Amount (In Rs.)	Total Material Required	Material Amount	Seigniorage Fee @ 10 %
1			Providing laying, spreading and filling Brick Bat's in Flood damage area for making the road motarable as per specification and direction of E/I.							
			Unit - Cum							
			Material							
			Brick Bat	Cum	1.20	987.00	1184.40			
			Rate Per Cum (a) =				1184.40			
			Total Cost =	Cum			1184.40	132.30	156696.12	15669.61
			Seigniorage Fee @ 10 % on Construction Material Cost :-							
										15669.61

3.12.21

J.E.
R.W.D.

3.12.21
A.E.
R.W.D.

Executive Engineer
R.W.D., Works Division
Rajauli

Providing laying, spreading, and rough dressing of Brick Bat as per Specification & direction of E/I.. (Rate Approved vide S.E., RWD, Works Circle No- 1120 Dt. 25.06.2021)					
Unit- Cum (Taking output - 3 00 cum.)					
a) Labour					
Semi-Skilled (As Mate)	day	0.48	304.00	145.92	Sl. - 14
Mazdoor (Skilled)	day	2.00	370.00	740.00	Sl. - 15
Mazdoor (Unskilled)	day	10.00	292.00	2920.00	Sl. - 13
				3805.92	
b) Machinery					
Three Wheel 80-100 kn Static Roller	hour	0.00	901.00	0.00	Sl.-24
				0.00	
c) Material					
Aggregate					
Brick Bat with carriage (300 x 1.20 = 360.00)	cum	360.00	1237.39	445460.40	Sl. - 03
				445460.40	
Add for Overhead Charge				0.00	
Add for Contractor's Profit				0.00	
Cost for 300 cum = (a+b+c)				449266.32	
Rate per cum = (a+b+c) / 300				1497.55	

Financial Bid Evaluation Sheet

कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, रजौली के पत्रांक-1022 अनु0 विनांक-18.06.2021 द्वारा संबंधित संवेदकों से प्राप्त दर कार्ता के आलोक में दिनांक-25.06.2021 को संपन्न निविदा समिति की बैठक की कार्यवाही :-

Name of Division :- Rajauli

NIT No.- RWD/FDR/GAYA /01/2021-22

Date of Tender :-08-06-2021

Name of Circle. -Gaya

पत्रांक- 1120 दि०- 25.06.2021

S/N	Material/Labour/ Machine	Unit	M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada Rate quoted by Bidder -1	Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada 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	1053.41	1053.41	
6	Hume Pipe (NP3) 600mm Dia	M	2385.01	2385.01	
7	Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia	M	5747.82	5747.82	
8	Boulders	Cum	(i) 1370.63 (ii) 1370.63	(i) 1370.63 (ii) 1370.63	
9	Granular Sub base Material Grading-II	Cum	1404.12	1404.12	
10	Stone Metal Aggregates Gr-II	Cum	1490.61	1490.61	
11	Stone Metal Aggregates Gr-III	Cum	1440.03	1440.03	
12	Screening Material Type-B	Cum	1328.71	1328.71	
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	

S/N	Material/Labour/ Machine	Unit	M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada Rate quoted by Bidder -1	Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada Rate quoted by Bidder -2	Remarks
22	Electrician	Per day	373.00	373.00	
23	Front End Loader 1.0 cum bucket capacity (JCB)	Per Hour	1403.00	1403.00	
24	8-10 Ton Smooth Wheeled Roller	Per Hour	901.00	901.00	
25	Tractor with Trolley	Ton/ Trip	612.00	612.00	
26	Tipper	Ton/ Trip	1183.00	1183.00	
27	Tractor with Tipper	Ton/ Trip	1795.00	1795.00	
28	Generator Set with fuel	Per Hour	304.00	304.00	

इस निविदा में दो निविदाकार (1) M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada, (2) Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada ने भाग लिया था एवं दोनों निविदाकार तकनीकी रूप से योग्य पाये गये थे।

कार्यपालक अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, रजौली के पत्रांक-1022 अनु0 दिनांक-18.06.2021 द्वारा संबंधित संवेदकों से प्राप्त दर वार्ता के आलोक में Financial Bid Evaluation Sheet के आधार पर (1) M/s Kumar Const. At.-New Area, Nawada, (2) Sanjay Kumar, At.-Barauli Narhat, Nawada निविदाकारों द्वारा Item Wise Quoted Rate सामान है।

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

25/6/21
DAO
Razauli

25/6/21
EE
Razauli

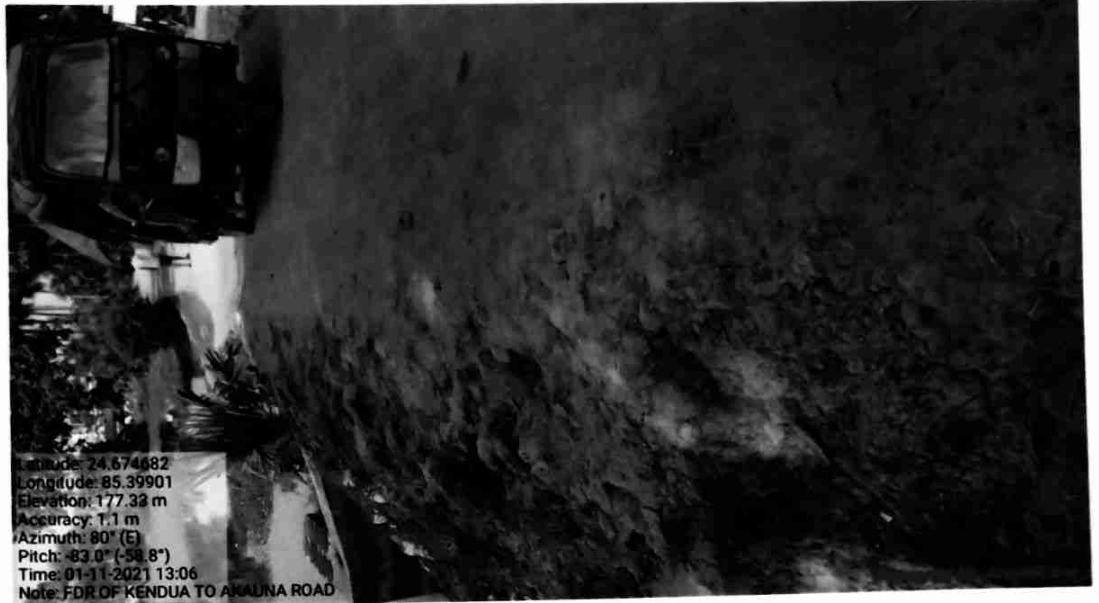
25/6/21
EE
Nagya

25/6/21
SEC

S/No	District	Block	FDR Year	Road Name	Scheme	Road Status	Is Maintenance (V/N)	Is Agreement (Y/N)	Length (in Km.)	Length of Damage Part Due to Flood	Update Length of Damage	Tentative Restoration Amount (in Lac)	Actual Restoration Amount (in Lac)	Remarks
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Nawada	Akbarpur	2021-22	Fatehpur Govindpur Road Near Pantipul to Akbarpur Heat	NABARD	Completed	Yes	Yes	1.3	0.08	0.117	12	12	Work Completed
2	Nawada	Akbarpur	2021-22	Bareilly - Nanoura	New MR	Completed	Yes	Yes	1.7	0.03	0.018	5.6	5.6	Work Completed
3	Nawada	Meskaur	2021-22	Sonpura - Chandawara (BR-25R-026)	PMGSY	Completed	No	No	6.333	0.015	0.006	0.5	0.5	Work Completed
4	Nawada	Meskaur	2021-22	L023-MIRJAPUR TO ADGANWAN (TRACK2) (BR-25R-281)	PMGSY	Completed	Yes	Yes	1.79	0.12	0.012	1.5	0	CH-0.700 TO 0.820, Damage due to flood traffic restored
5	Nawada	Narhat	2021-22	L037-T01 TO BABHNOUR (TRACK17) (BR-25R-294)	PMGSY	Completed	No	No	1.638	0.15	0.083	25	25	In the Month of Jun-2021 due to heavy Rain Diversion Construction Complete. Again in the Month October- 2021 Due to Gulab Cyclone 40 mts Diversion redamage which has been restored /reconstructed in month of October-2021
6	Nawada	Narhat	2021-22	Gulabigha To Road	MMGSY(S C)	On Going	No	Yes	0.69	0.05	0.11	8	8	In the Month of Jun-2021 due to heavy Rain Diversion Construction Complete. Again in the Month October- 2021 Due to Gulab Cyclone 48 mts Diversion redamage which has been restored /reconstructed in month of October-2021
7	Nawada	Narhat	2021-22	Jhikarua - Chatar	New MR	Completed	Yes	Yes	7.5	0.01	0.003	1.5	1.5	Constructed Culvert by panchayat at CH-2.200 KM Work Completed

8	Nawada	Rajauli	2021-22	L054-DHAMNI RD L067 TO KHIJUA (TRACK54) (BR-25R-357)	PMGSY	Completed	No	No	1.253	0.08	0.05	4	4	work Completed
9	Nawada	Sirdala	2021-22	L104-KENDUA TO AKAUNA (MDR28) (BR-25R-386)	PMGSY	Completed	Yes	Yes	3.195	0.03	0.007	3.8	3.8	work Completed
10	Nawada	Meskaur	2021-22	Jamui Pakariya To Gaya Nawada	MMGSY(S C)	Completed	No	Yes	1.535	0.22	0.285	15.25	0	Road Embankment (Toe) Between CH-0.170 to 0.185 km CH 0.200km to 0.210km, 0.290km to 0.330km, 0.735km to 0.930km, 1.140km to 1.145km, 1.245km to 1.255km and 1.475km to 1.850 damaged due to cutting by Tillaiya River
Total														
11	Nawada	Rajauli	2021-22	L092- DELMA to CHORDIHA (TRACK 92) (BR-25R-640)	PMGSY	On Going	No	Yes	13.751	0.6	-	0	0	Road flooded between CH-4.100 KM TO 4.200 KM , 4.500 KM TO 4.800 KM AND 5.500 KM TO 5.700 KM due to high water level in phulwariya dam.
12	Nawada	Rajauli	2021-22	L093 to HARDIYA BHANEKHAP (TRACK93) (BR-25R-637)	PMGSY	On Going	No	Yes	8.519	0.5	-	0	0	Road flooded between CH-1.100 KM TO 1.400 KM , 4.000 KM TO 4.100 KM AND 6.200 KM TO 6.300 KM due to high water level in phulwariya dam.
13	Nawada	Rajauli	2021-22	MRL05-L068 to CHAPHEL (TRACK31) BR25P2R-10	PMGSY- II	Completed	Yes	Yes	1.895	0.15	0.09	15.00	0	CH-1.400 TO 1.550 KM Damage due to flood in Dhanaarjay River
Total														
Grand Total														
									51.099	2.03				

R.W.D. WORKS DIVISION, RAJAULI KENDUA TO AKAUNA RAOD



AFTER RESTORATION



AFTER RESTORATION

J.E

A.E

E.E

R.W.D. WORKS DIVISION, RAJAULI KENDUA TO AKAUNA ROAD



BEFORE RESTORATION



AFTER RESTORATION

[Signature]

J.E

[Signature]

A.E

[Signature]

E.E

KENDUA TO AKAUNA RAOD



BEFORE RESTORATION



Latitude: 24.674664
Longitude: 85.399135
Elevation: 124.17±6 m
Accuracy: 5.1 m
Time: 07-05-2024 10:23

BEFORE RESTORATION

[Signature]

J.E.

[Signature]

A.E.

[Signature]

E.E.