



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR REPAIRING OF ROAD

F.D.R. PART - A (2023-24)

S0170 PWD SONAILI PATH TO SONAPUR ROAD

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 1545 1295 M.	
DISTRICT	KATIHAR	
BLOCK	AZAMNAGAR	
DIVISION	MANIHARI	
TOTAL DAMAGE LENGTH OF ROAD	0.079	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A	Rs. 9.872	Lacs
ADD G.S.T @ 18%	Rs. 1.777	Lacs
ADD Labour Cess @ 1%	Rs. 0.099	Lacs
Add Seigniorage Fee @ 10 %	Rs. 0.387	Lacs
TOTAL COST OF RESTORATION WORK In Rs.	Rs. 12.135	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Manihari

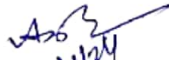
असंबद्ध कार्यपालक अभियंता का प्रमाण पत्र

कार्य प्रमण्डल का नाम :- कार्य प्रमण्डल मनिहारी ।
शीर्ष :- 3054/FDR
योजना का नाम :- . S0170 PWD SONAILI PATH TO SONAPUR ROAD
प्रखंड का नाम :- आजमनगर
पथ की लम्बाई :-1.295.....कि०मी०
क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई :-0.079.....कि०मी०
✓ प्रशासनिक स्वीकृति की राशि :-12.135.....लाख

आज दिनांक 20/1/24.....को कार्य प्रमण्डल, मनिहारी के क्षेत्राधीन आजमनगर के 3054/FDR योजना अन्तर्गत S0170 PWD SONAILI PATH TO SONAPUR ROAD का निरीक्षण कनीय अभियंता, सहायक अभियंता एवं कार्यपालक अभियंता के साथ अधोहस्ताक्षरी के द्वारा किया गया। यह प्राक्कलन कार्य स्थल के अनुरूप तैयार किया गया है, एवं किये गए कार्यों का Dron Video Mis पर Upload है एवं स्थल फोटोग्राफ संलग्न है। इसकी स्वीकृति की अनुशंसा की जाती है।


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, बारसोई।
प्रमंडल


20/1/24


20/1/24
HKE

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- S0170 PWD SONAILI PATH TO SONAPUR ROAD

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- ^{0.079 km.}
(1.295) K.M.

प्राक्कलित राशि:- 12.135 लाख 20

योजना शीर्ष :- **2245 F.D.R.**

प्राधिकार :- सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का मु0अ0-4(मु0) विविध
(कार्य)-45-09-02/2022-3724 दिनांक-18-07-2023

प्रतिवेदन

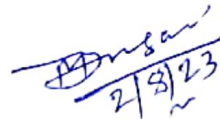
प्रस्तुत प्राक्कलन अतिवृष्टि/बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के पथांश का प्राक्कलन

रु0 12.135 लाख मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल मनिहारी के द्वारा शीर्ष
F.D.R. 2245 के अन्तर्गत तैयार किया गया है।

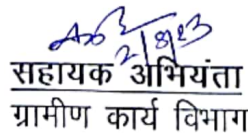
पथ के आकस्मिक मरम्मत हेतु पथांशों में मिट्टी भराई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, बॉस का पाइल, चचरी, बॉस का रनर, एवं ब्रिक बैट इत्यादि से भरकर बचाव कार्य करते हुए यातायात पुर्नस्थापित किया गया है।।

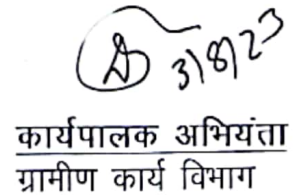
पथ मरम्मत कार्य का प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर एवं सामग्री की दुलाई निकटतम खदान से प्रावधान कर बनाया गया है। दर गणना में संवेदक लाभांश सम्मिलित नहीं है।

प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति हेतु अपेक्षित है।


2/8/23

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग


2/8/23
सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग


3/8/23
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD : S0170 PWD SONAILI PATH TO SONAPUR ROAD
 DISTRICT KATIHAR
 DIVISION MANIHARI
 BLOCK AZAMNAGAR
 DAMAGE LENGTH OF ROAD (IN KM) ~~1.945~~ 1.295 km.

Sl. No.	ITEM OF WORK	AMOUNT (LAKHS)
1	EARTH WORK	2.004
2	BRIKCK BAT	6.359
3	SAND BAGS	0.225
4	BAMBOO WORK	1.284
5	HUME PIPE	0.000
6	GEO BAG	0.000
TOTAL COST OF PROJECT =		9.872
Add G.S.T. @ 18%		1.777
Add Labour Cess @ 1%		0.099
Add Seigniorage Fee @ 10 %		0.387
Total Cost of Restoration Work =		12.135

[Signature]
 21/8/23
 JE
 RWD

[Signature]
 21/8/23
 AE
 RWD

[Signature]
 31/8/23

EE
 RWD

Technically Sanctioned for Rs. 12.135 Lacs (Rupees Twelve Lakh thirteen thousand five hundred) only

[Signature]
 अधीक्षण अभियंता
 ग्रामीण कार्य विभाग
 कार्य अंवल, पूर्णिया
[Signature]
 22/01/24

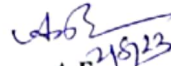
S0170 PWD SONAILI PATH TO SONAPUR ROAD

SL No.	SDB SL.NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
1	3.3 RCD		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 Table 300.1 and 300.2 with a lead of 1000 m as per Technical								
			C/O To ANNEXURE "A"						527.200		
2	4.5		Brick Bats	Cum					527.200	380.060	200367.63
			Placing tractor at loading point loading with front end loader dumping, turning for return trip excluding time for haulage and return trip								
			C/O To ANNEXURE "B"						299.580		
3	5.7.40.1 WRD		Labour for filling empty cement bags with local sand, stitching the bags and placing including supply ofutti etc. all complete as per approved design, specification and direction E/L	Cum					299.580	2122.770	635939.44
			1 x79.00X (2.0+0.600)/2 X0 .190						19.513		
			Total Volume=						19.513		
			1 Cement Bag =(L= 0.60) X (w= 0.30)X (H= 0.190) = 0.034 Cum						574.00		
				Bag					574.000	39.200	22500.80
4	5.7.7 WRD		Labour for driving 62 MM to 75 MM dia Bamboo Piles Including cutting to in proper size and shoes etc complete job. (Bamboo Piles c/ c 0.3 m)								
			79.00 Mtr.	m	1 x 79	79.00			79.00		
			Total Length						79.00		
			Both Side Length =1 X 79 m/0.30=263 ,263 x Pile Length (3.0) = Rm						791.00		
			Total Mtr.						791.00	66.770	52815.07
5	5.7.9 WRD		Supplying fitting and fixing of bamboo 62 mm to 75 mm dia runners fixed at every vertical pile with nails 20 S.W.G G.I Wire								
			Bamboo Runner c/ c 0.5 m Upto 3.0 mt. @ (3.0/0.50)	mtr.	6.00	79.00			237.00		
				mtr.					237.000	37.790	8956.23

**S0170 PWD SONAILI PATH TO SONAPUR ROAD
ANNEXURE "A"**

Chainage At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Height (in mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
000 TO 160	1	35.00	(1.50+4.10)/2	(1.10+3.60)/2	230.30	R/S
	1	12.00	(1.60+3.90)/2	(1.90+2.0+2.20+1.90)/4	66.00	R/S
	1	21.00	(1.70+4.0)/2	(2.10+2.80+3.20)/3	161.60	L/S
	1	11.00	(1.90+3.70)/2	(1.70+2.10+2.40+2.80)/4	69.30	L/S
Total=					527.20	


J.E.


A.E.


E.E.

S0170 PWD SONAILI PATH TO SONAPUR ROAD

ANNEXURE "B"

I. Chainage o. At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Height (in mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
000 TO 160	1	35.00	$(1.0+1.50)/2$	$(2.40+2.90)/2$	115.94	R/S
	1	12.00	$1.30+1.60)/2$	$(1.90+2.00+2.20+1.90)/4$	34.80	R/S
	1	21.00	$(1.60+1.50)/2$	$(2.50+3.10+3.90)/3$	103.08	L/S
	1	11.00	$(1.70+1.50)/2$	$(2.4+2.8)/2$	45.76	L/S
Total=					299.58	

J.E.

A.E.

E.E.