



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

DETAILED PROJECT REPORT FOR MOTRABLE REPAIRING OF ROAD

F.D.R. PART - MOTRABLE RESTORATION

MMGSY MOBAIYA TO MOBAIYA PURAB MOIDIN MASTER KE GHAR TAK

DETAILED ESTIMATE OF F.D.R. MOTRABLE REPAIRING ROAD

ROAD LENGTH	0 TO 0	
DISTRICT	PURNEA	
BLOCK	BAISI	
DIVISION	BAISI	
TOTAL LENGTH OF ROAD	0.000	KM
TOTAL COST OF F.D.R. PART - A	Rs. 15.295	Lacs
ADD G.S.T @ 12%	Rs. 1.835	Lacs
ADD Labour Cess @ 1%	Rs. 0.153	Lacs
ADD Seigniorage Fee @ 10%	Rs. 0.544	Lacs
TOTAL COST OF RESTORATION WORK In Rs.	Rs. 17.827	Lacs

SUBMITTED BY
The Executive Engineer,
Works Division, Baisi

मुख्य अभियंता-4 का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, पटना।

पत्रांक-मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-291/2019-4275 पटना, दिनांक- 22/10/2021

प्रेषक,

अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता प्रमुख,

सेवा में,

सभी कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल,
सभी अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल,
सभी मुख्य अभियंता

विषय- FDR अंतर्गत मोटरेबुल किए गए पथों के Time Line के संबंध में।

महाशय,

वर्ष 2021-22 में राज्य के ग्रामीण पथों में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का मोटरेबुल कार्य प्रगति में है। उक्त कार्यों के सुचारु रूप से निष्पादन हेतु विभाग द्वारा Time Line निर्धारित किया गया है, जो निम्नवत है:-

- (1) वर्ष 2021-22 में राज्य में ग्रामीण पथों में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त भाग में आकस्मिक रूप से मोटरेबुल/अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य की वास्तविक लम्बाई एवं आकलित राशि MIS के FDR मोड्यूल में प्रविष्टि की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
- (2) मोटरेबुल कार्यों के प्राक्कलन का निर्माण की अंतिम तिथि - 5 Nov.2021
- (3) MIS पर प्रारंभिक एवं अंतरिम प्रविष्टि को 6 Nov.2021 को Lock कर दिया जाएगा जिसके बाद कोई भी प्रविष्टि की अनुमति नहीं दी जाएगी। ATR Module तकनीकी अनुमोदित प्राक्कलन जाँच प्रतिवेदन Geotag Photograph इत्यादि की प्रविष्टि मान्य रहेगी।
- (4) उक्त प्राक्कलनों की विस्तृत जाँच विभाग द्वारा निर्धारित असंबद्ध कार्यपालक अभियंता से करायी जाएगी।
- (5) जाँचित प्राक्कलनों का तकनीकी अनुमोदन सक्षम प्राधिकार से प्राप्त कर प्रशासनिक अनुमोदन की अग्रत्तर कार्रवाई हेतु 30 Nov.2021 तक विभाग को समर्पित किया जाना है।

अतः अनुरोध है कि उक्त Time Line का दृढ़तापूर्वक अनुपालन सुनिश्चित किया जाय।

विश्वासभाजन

(अशोक कुमार मिश्रा)
अभियंता प्रमुख

प्रतिवेदन

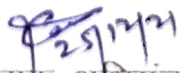
प्रस्तुत प्राक्कलन ग्रामीण कार्य विभाग कार्य प्रमण्डल वायसी अन्तर्गत वायसी प्रखंड के पथ 11M08Y Mobaiya to Mobaiya, Moialin, Master (.....) जो ke ghar विभागीय Online Morititring System MIS पर अपलोड है के बाद 2021 से क्षतिग्रस्त हो जाने के कारण यातायात लायक Moterale हेतु बनाया गया है। इस कार्य को करने का निर्देश ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक:-मु0अ0-4(मु0) विविध (कार्य) -23-291/2019-4275/पटना, दिनांक-22/10/2021 से प्राप्त है। इस पत्र से Real time Geotagged Photographs को कार्य के दौरान अपलोड करते हुए (Moterale) कार्य कराना सुनिश्चित करने का निर्देश प्राप्त है।

उक्त निर्देश के आलोक में अतिवृष्टि/बाढ़ उपधार से आए बाढ़ के करण इस पथ के रोडवे के क्षतिग्रस्त हो जाने से सुरक्षित आवागमन हेतु Moterale कार्य कराया गया है। MIS में उपलोडेड फोटो दिनांक का Lat/Long के साथ लिया गया है। नेपाल तराई से निकलनेवाली इस नदी के तेज धार से इस पथ में कटाव की स्थिति बनी। मोटरेबल कार्य में आवश्यकतानुसार मिट्टी भराई, लोकल बालु भराई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, बॉस का पाइल, चवरी, बॉस का रनर, ह्यूम पाइप एवं ब्रिक बैट का इस्तेमाल किया गया है। निर्देशानुसार कराए गए कार्य कि Geotagged Photographs Real Time के साथ MIS पर उद्धत है। MIS की छायाप्रति, अपलोडेड फोटोग्राफ की छायाप्रति, दर विश्लेषण एवं विभागीय आदेशों की छायाप्रति प्राक्कलन में संलग्न की जा रही है। प्राक्कलन में प्रयुक्त दर अद्यतन है।

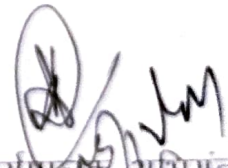
प्राक्कलन की यथाशीघ्र अनुमोदन अपेक्षित है ताकि अग्रेतर कार्रवाई की जा सके।


कनीय अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, वायसी - I


सहायक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, वायसी


कार्यपालक अभियंता

ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, वायसी

GENERAL ABSTRACT OF COST FOR MAINTENANCE OF ROAD

NAME OF ROAD : MMGSY MOBAIYA TO MOBAIYA PURAB MOIDIN MASTER KE GHAR TAK

DISTRICT PURNEA

DIVISION BAISI

BLOCK BAISI

LENGTH OF ROAD (IN KM) 0.000

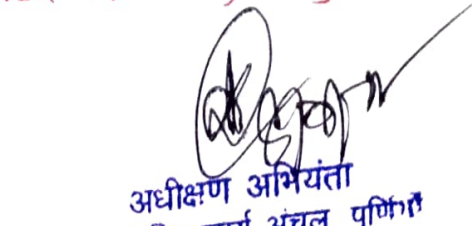
SI. No.	ITEM OF WORK	AMOUNT (LAKHS)
1	EARTH WORK	4.063
2	HUME PIPE	0.000
3	BRICK BAT	6.252
4	SAND BAGS	1.685
5	BAMBOO WORK	3.295
6	STEEL DRUM SHEET	0.000
TOTAL COST OF PROJECT =		15.295
Add G.S.T. @ 12%		1.835
Add Labour Cess @ 1%		0.153
Add Seigniorage Fee @ 10%		0.544
Total Cost of Restoration Work =		17.827

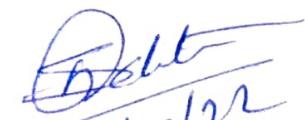

J.E.
RWD


A.E.
RWD


E.E.
RWD

Provisional Technically ~~approved~~ Sanctioned for Rs. 17.827 lac (Rupees Seventy
lac eighty two thousand seven hundred) only


अधीक्षण अभियंता
प्रा.क.वि. कार्य अंचल पूर्णित


08/03/22

MMGSY MOBAIYA TO MOBAIYA PURAB MOIDIN MASTER KE GHAR TAK

SDB SL. NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
3.3	301.5	EARTHWORK								
		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 mas per Technical								
		C/O To ANNEXURE "B"						1135.52		
			Cum					1135.52	357.85	406345.83
5.7.40 WRD		Brick Bats								
		Providing Brick Bats including, Spreading, Laying Compacting with C.I. Hammer all complete job as per Specification and Direction E/I.								
		C/O To ANNEXURE "A"						332.450		
			Cum					332.450	1880.610	625208.79
0.7.40 WRD		Labour for Sand filling in Cement Bag, swing and laying materilas.								
		$23 \times (0.40) \times (1.30 + 1.40) / 2$						12.42		
		$5.50 \times (0.40) \times 0.50$						1.10		
		$16.3 \times (0.40) \times (1.40 + 1.50 + 1.30) / 3$						9.13		
		$30 \times (0.40 + 0.70) / 2 \times (1.50 + 1.20 + 1.30) / 3$						22.00		
		$30 \times (0.40 + 0.50) / 2 \times (1.10 + 1.20 + 1.30 + 1.40) / 4$						16.88		
		$45.2 \times (0.40 + 0.50) / 2 \times (1.10 + 1.20 + 1.40 + 1.50 + 1.30) / 5$						26.44		
		$38.5 \times (0.50 + 0.70) / 2 \times (0.90 + 1.30 + 0.60) / 3$						21.56		
		$30 \times (0.50 + 0.70) / 2 \times (0.80 + 0.60 + 0.90 + 1.10) / 4$						15.30		
		$25.2 \times (0.40 + 0.50) / 2 \times (0.90 + 1.0 + 1.10) / 3$						11.34		
		$16.8 \times (0.40 + 0.50) / 2 \times (1.30 + 1.20 + 1.40) / 3$						9.83		
		$43.2 \times (0.40 + 0.50) / 2 \times (1.30 + 1.20 + 1.10) / 3$						23.33		
		$57.8 \times (0.50 + 0.50) / 2 \times (0.90 + 1.0 + 1.10) / 3$						28.90		
		$30.4 \times (0.50 + 0.40) / 2 \times (0.90 + 1.10 + 1.20) / 3$						14.59		
		1 BAG = 0.034 CUM	Bag					6259.00	26.920	168492.28
4.17		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)								

MMGSY MOBAIYA TO MOBAIYA PURAB MOIDIN MASTER KE GHAR TAK

DB NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
			m		23.00			23.00		
			m		16.30			16.30		
			m		30.00			30.00		
			m		30.00			30.00		
			m		45.20			45.20		
			m		38.50			38.50		
			m		30.00			30.00		
			m		25.20			25.20		
			m		16.80			16.80		
			m		43.20			43.20		
			m		57.80			57.80		
			m		30.40			30.40		
		Total Length	m					386.40		
		(Length / 0.3) x 2.50 +1						3221	51.050	164432.05
19		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 0.3 m Upto 1.5 mt. @ (2.50/0.300)	mts.	3.00	386.40			1159.2		
								1159.200	28.010	32469.19
18		Supplying fitting and fixing in position spot bamboo woven chanchary with 20 SWG G.I etc. Complete job								
			Sqm	386.40	1.50			579.6	228.830	132629.87
								Total Cost for Flood Protective work (In Rs.) =		1529578.01
								Total Cost for Flood Protective work (In Lakh) =		15.296

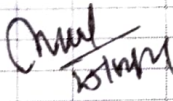
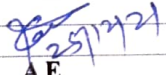
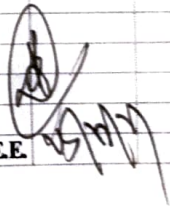
Omud
25/12/21
JE.

B
25/12/21
A.E.

Q
25/12/21

MMGSY MOBAIYA TO MOBAIYA PURAB MOIDIN MASTER KEGHAR TAK

ANNEXURE "A"

L. Chainage At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Top Width + Bottom Width / 2	Height (in mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
25	1	152.80	(2.55+1.70+2.80+2.10+2.30+3.10+2.30+2.10+2.20+2.0+1.30+2.10+2.40)/13	(2.55+1.70+2.80+2.10+2.30+3.10+2.30+2.10+2.20+2.0+1.30+2.10+2.40)/13	(0.30+0.40+0.50)/3	136.11	R/S
	1	38.00	(2.0+2.80+2.70+2.30+1.80)/5	(2.0+2.80+2.70+2.30+1.80)/5	(0.30+0.20+0.50+0.40)/4	30.86	R/S
	1	25.60	(1.50+1.60+1.0+1.40+1.30)/5	(1.50+1.60+1.0+1.40+1.30)/5	(0.30+0.20+0.50+0.40)/4	12.19	R/S
	1	16.20	(2.80+2.50)/2	(2.80+2.50)/2	(0.20+0.40+0.50+0.30)/4	15.03	R/S
	1	27.00	(1.30+1.60)/2	(1.30+1.60)/2	(0.20+0.40+0.50+0.30)/4	13.70	R/S
	1	28.00	(2.20+2.40)/2	(2.20+2.40)/2	(0.20+0.40+0.50+0.30)/4	22.54	R/S
	1	46.00	(2.40+3.50+2.20+3.0+2.30)/5	(2.40+3.50+2.20+3.0+2.30)/5	(0.20+0.40+0.50+0.30)/4	43.15	R/S
	1	36.20	(1.10+1.30+1.0)/3	(1.10+1.30+1.0)/3	(0.20+0.40+0.50+0.30)/4	14.36	R/S
	1	14.80	(1.30+1.0+1.10+1.20)/4	(1.30+1.0+1.10+1.20)/4	(0.20+0.40+0.50+0.30)/4	5.96	R/S
	1	6.90	(1.80+1.20)/2	(1.80+1.20)/2	(0.20+0.40+0.50+0.30)/4	3.62	R/S
	1	59.40	(1.60+2.0+1.60+1.90+1.30)/5	(1.60+2.0+1.60+1.90+1.30)/5	(0.20+0.40+0.50+0.30)/4	34.93	R/S
Total=						332.45	
  							
J.E.		A.E.		E.E.			

