

District- Bhojpur

योजना का नाम - कदम के डेरा से करीमन के डेरा पथ का मोटरेबुल कार्य का प्राक्कलन वर्ष 2021- 22

मद - बाढ़ क्षतिग्रस्त (FDR) प्रखण्ड - शाहपुर

कुल लम्बाई - 2.67 कि०मी०

प्राक्कलित राशी - 8.839 लाख

प्रतिवेदन

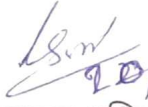
प्रस्तुत प्राक्कलन जिसकी अनुमानित लागत मात्र 8.839 लाख है ! उपरोक्त कार्य हेतु तैयार किया गया है !

ग्रामीण कार्य विभाग का आवश्यक पथ है जो शाहपुर प्रखण्ड के दियारा क्षेत्र को जोड़ता है ! बाढ़ से पथांश भाग बुरी तरह क्षतिग्रस्त हो गया था साथ पथांश में पुल का पहुँच पथ भी क्षतिग्रस्त हुआ था ! मोटरेबुल कार्य करने हुतु ईट के टुकड़े का प्रावधान किया गया है ! वर्तमान में पथ मोटरेबुल किया गया है !

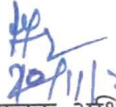
प्राक्कलन में प्रयुक्त दर वर्तमान अनुसूचित दर के अनुकूल है ! कार्य में प्रशासनिक एवं तकनीकी स्वीकृति अपेक्षित है !

कनीय अभियंता

शाहपुर


10/11/2021
सहायक अभियंता

कार्य अभि० शाहपुर


20/11/21
कार्यपालक अभियंता

कार्य प्रमण्डल जगदीशपुर

निरीक्षण प्रतिवेदन

अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग , कार्य अंचल, आरा का पत्रांक -923 दिनांक - 14.11.2021 के द्वारा दिये गए निर्देश के अनुपालन में कार्य प्रमण्डल, जगदीशपुर के अंतर्गत वर्ष 2021 के बाढ़ एवं अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त निम्नलिखित पथों के Temporary Restoration वाले कार्य स्थलों का निरीक्षण किया गया एवं उन पथों को प्राक्कल के अनुसार कार्य कराया गया एवं कार्य संतोषप्रद पाया गया ।

SL No.	Name Of Road	Length (In K.M)	Damage Length (In K.M)	Block
1.	Pwd Road Ishwarpura To Lalu KaDera	5.300	1.079 K.M	Shahpur
2.	Kadam Ka Dera Se Kariman Ka Dera	2.670	0.412 K.M	Shahpur
3.	Approach Of Rcc Bridge Over Ganaga Dhar In Between Bahoranpur And Damodarpur		0..182 K.M	Shahpur

[Signature]
24/11/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, डुमराव

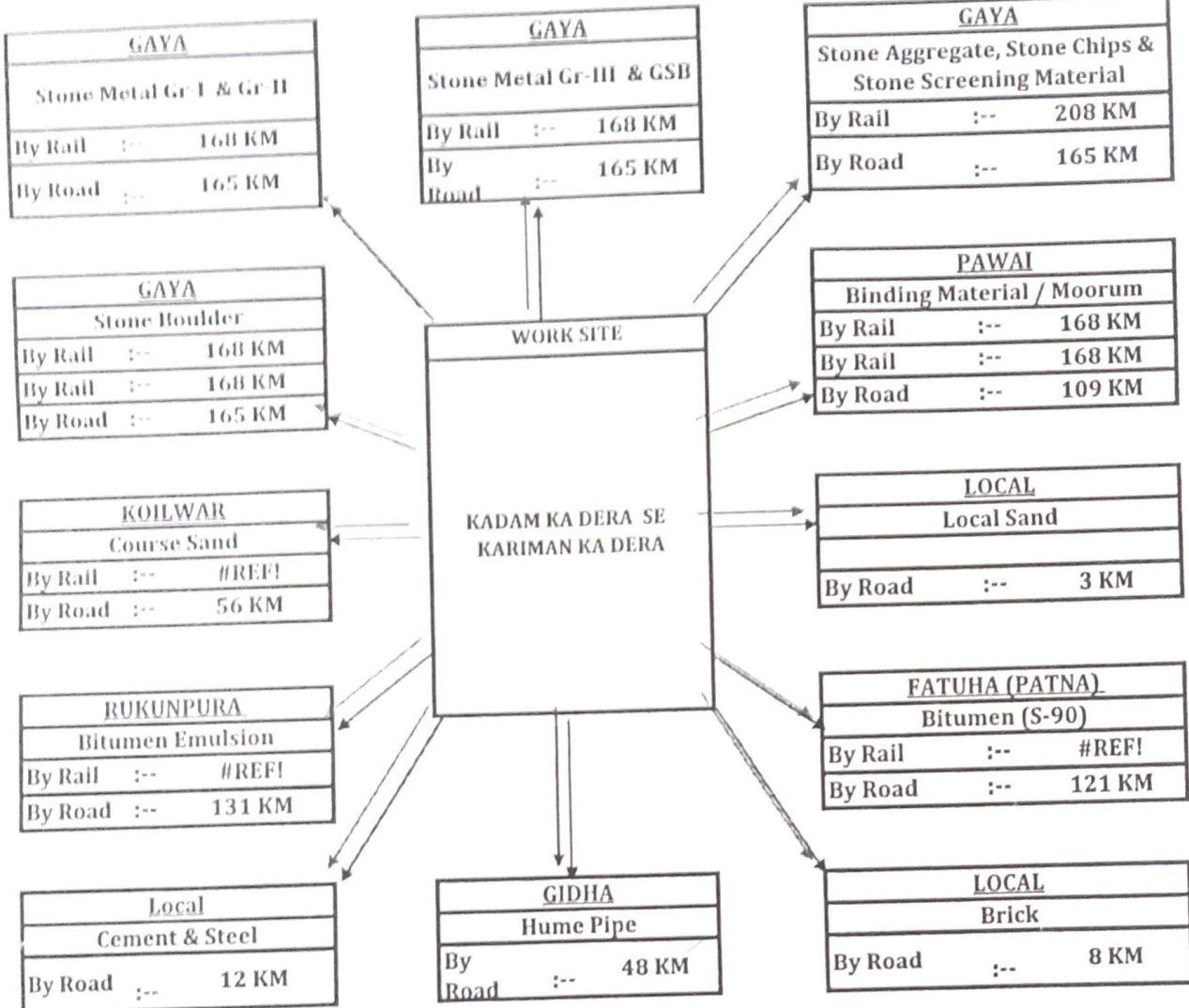
[Signature]
24/11/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, जगदीशपुर

Quarry Map

Name of Road : KADAM KA DERA SE KARIMAN KA DERA
 Block : SAHUPUR
 District : BHUPUR

Length of the Road:- 2.67 KM



* Subjected to Verification of Lead

J.E

A.E.

E.E

S.E.

FDR 2021-22

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block:-- SAHPUR

District:- BHOJPUR

Length of Road:-- ^{2.67}
2.67 KM

Name of Road:-- KADAM KA DERA SE KARIMAN KA DERA

SL. No.	Item of Work	Amount
A	TOTAL COST OF CONSTRUCTION :	^{8.125 / Lac} <u>8.839</u> Lacs
	TOTAL :	8.839 Lacs

^{8.125 / Lac}

Junior Engineer

^{8.125}
20/11/2021
Asstt. Engineer

^{8.125}
20/11/21
Executive Engineer

SE
RWD

for fact.

Sectioned

^{8.125 / Lac (Rupees)}

Eight Lacs twelve Thousand

Five hundred only.

C/S
Gopul
24/11/2021
EE RWD Dumraon

Supervising Engineer
Rural Works Department
Works Circle - A.P.

GENERAL ABSTRACT OF COST

NAME OF ROAD :

KADAM KA DERA SE KARIMAN KA DERA

DISTRICT

BHOJPUR

BLOCK

SAHPUR

DIVISION

ARA

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
PART-A	INITIAL RECTIFICATION INCLUDING SURFACE RENEWAL	
1	BRICK BATS	7.191 7.822
	SUB TOTAL OF INTIAL RECTIFICATION INDLUCDING SURFACE RENEWAL	7.191 7.822
	ADD 12% GST ON RECTIFICATION COST	0.863 0.939
	ADD 1% LABOUR CESS ON RECTIFICATION COST	0.071 0.078
	TOTAL COST OF CONST. IN LACS	8.125 8.839
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	8.125 8.839

JE
RWD

AE
AE 20/11/2021
RWD

EE
20/11/21
EE
RWD

Approved for Rs

Supernitending Engineer,
Rural Works Department
Works Circle

Name of the Road :-											
KADAM KA DERA SE KARIMAN KA DERA											
Length (Km) :-											
2.67 Km											
Sl. No.	SDB SL.NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
1	6.1	604	Brick Bats								
Providing and laying of Brick bat obtained from chimney with machedney means with all spreading, grading to required slope and compacted at OMC to acheive required density with all complete as per the direction of engineer in charge.											
				Net Qty. Required	Cum				416.86	1725.11 1876.39	719129.22 782196.00
TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS. =											782196.00

JE
RWD

[Signature]
AE
RWD

[Signature]
20/11/24
EE
RWD

POT MEASUREMENT

CH	NO.	L	B	T	Area	Remarks
50M-200M						
Near Bridge						
Shoulder						
West Portion						
Shoulder	1	14.50	$(1 + 1.24)/2$	$(0.40 + 0.50)/2$	7.30	
Stone Slope	1	14.50	$(7 + 6)/2$	$(1 + 0.60)/2$	75.40	
Shoulder	1	10	$(1 + 1.65)/2$	$(0.60 + 0.30)/2$	5.96	
Stone Slope	1	10	$(6 + 7)/2$	$(0.90 + 0.60 + 0.30)/3$	39.00	
East Portion						
Shoulder	1	30	$(1.38 + 2)/2$	$(1 + 0.80 + 0.60)/3$	40.56	
Shoulder	1	30	$(1.25 + 0.90 + 0.60)/3$	$(1.20 + 0.90 + 0.30)/3$	21.84	
Shoulder	1	26.40	$(1.20 + 1)/2$	$(0.50 + 0.78)/2$	18.58	
500M - 600M						
Shoulder	2	60	$(1.25 + 1)/2$	$(0.60 + 0.80)/2$	94.50	
Shoulder	2	8	3.75	$(0.30 + 0.40)/2$	21.00	
700M - 800M						
Shoulder	2	65	$(1.10 + 1.20)/2$	$(0.40 + 0.70)/2$	82.22	
Shoulder	1	10	$(2 + 1)/2$	$(0.60 + 0.80)/2$	10.50	
Total Area of Brick Bats					416.86	

18.11.2021
20/11/2021
AE

20/11/21

C/S
24/11/2021
EE RWD, Dammam

Sl No	Item	Unit	Source	Carriage Cost & Lead in Km			Loading & Unloading Cost	Carriage by Road	Carriage by Rail	Total	Lowest Rate
				Pucka / Surface	Katcha						
1	Stone Metal Gr-II/Via Road	Cum	GAYA (KAR/ARA)	8.00 4.59	x 9.70 x 165 Km = Rs 2789.54	8.00 4.59	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	2991.54	0.00	2991.54	2991.54
2	Stone Metal Gr-III / GSB Via Road	Cum	GAYA (KAR/ARA)	8.00 4.99	x 9.70 x 165 Km = Rs 2565.93	8.00 4.99	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	2767.93	0.00	2767.93	2767.93
3	Stone Aggregate / Chips Via Road	Cum	GAYA (KAR/ARA)	8.00 4.99	x 9.70 x 165 Km = Rs 2565.93	8.00 4.99	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	2767.93	0.00	2767.93	2767.93
4	Stone Boulder /Via Road	Cum	GAYA (KAR/ARA)	8.00 4.00	x 9.70 x 165 Km = Rs 3201.00	8.00 4.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	3403.00	0.00	3403.00	3403.00
5	Coarse Sand/Via Road	Cum	KOILWAR	8.00 6.00	x 9.70 x 56 Km = Rs 724.27	8.00 6.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	926.27	0.00	926.27	926.27
6	Mooram/Via Road	Cum	PAWAI	8.00 6.00	x 9.70 x 109 Km = Rs 1409.73	8.00 6.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	1611.73	0.00	1611.73	1611.70
7	Bitumen /Via Road	MT	FATUHA (PATNA)	8.00 8.00	x 9.70 x 121 Km = Rs 1173.70	8.00 8.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	1639.56	0.00	1639.56	1639.56
8	Bitumen Emulsion /Via Road	MT	BAKHITIYARPUR	8.00 8.00	x 9.70 x 131 Km = Rs 1270.70	8.00 8.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	1736.56	0.00	1736.56	1736.56
9	Local Sand	Cum	Local	8.00 4.99	x 9.70 x 3 Km = Rs 46.65	8.00 4.99	x 23.47 x 1 Km = Rs 37.63	286.28	0.00	286.28	286.30
10	Brick	1000 Nos	Local	8.00 2.00	x 9.70 x 8 Km = Rs 310.40	8.00 2.00	x 23.47 x 1 Km = Rs 93.88	973.14	0.00	973.14	973.10
11	Cement	MT	Local	8.00 8.00	x 9.70 x 12 Km = Rs 116.40	8.00 8.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	518.48	0.00	518.48	518.50
12	Steel	MT	Local	8.00 8.00	x 9.70 x 12 Km = Rs 116.40	8.00 8.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	541.48	0.00	541.48	541.50
13	Hume Pipe (1000 mm)	M	GIDHA	8.00 10.00	x 9.70 x 48 Km = Rs 372.48	8.00 10.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	489.96	0.00	489.96	490.00
14	Hume Pipe (600 mm)	M	GIDHA	8.00 25.00	x 9.70 x 48 Km = Rs 148.99	8.00 25.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	199.34	0.00	199.34	199.30
15	Hume Pipe (300 mm)	M	GIDHA	8.00 60.00	x 9.70 x 48 Km = Rs 62.08	8.00 60.00	x 23.47 x 0 Km = Rs 0.00	112.43	0.00	112.43	112.40

* Subjected to Verification of Lead

Type of Road	Per Ton. Km by Tipper	Per Ton. Km by Truck /Tipper
For Surface Road	9.70	9.70
For Un Surface Road	11.66	11.66
For Kachha Road	23.47	23.47

Junior Engineer
R.W.D.Asstt. Engineer
R.W.D.Executive Engineer
R.W.D.