

**कार्यपालक अभियंता का कार्यालय,
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, जहानाबाद।**

पत्रांक: 11 /

जहानाबाद, दिनांक: 4-1-2021 /

प्रेषक,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, जहानाबाद।
सेवा में,

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

विषय :- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, दाउदनगर के अधीन वर्ष 2020-21 में बाढ़ से क्षतिग्रस्त सड़कों का
जॉच प्रतिवेदन समर्पित करने के संबंध में।

महाशय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि भवदीय के आदेश के आलोक में कार्य प्रमंडल, दाउदनगर के
अधीन वर्ष 2020-21 में भारी वर्षा एवं बाढ़ के फलस्वरूप क्षतिग्रस्त सड़कों का निरीक्षण किया गया जिसका विवरण
निम्न प्रकार है-

क्र०	योजना का नाम	चैनेज जिस पर टुटा पाया गया	अनुमानित लंबाई	मोटेरेवल किया गया था या नहीं	अभ्युक्ति।
1	अरण्डा से बख्तियारपुर और बसावनपुर	110.00mtr 215.00mtr 812.00mtr	80.00mtr 30.00mtr 70.00mtr	हाँ	
2	नरौला से कलेन	0- 2700.00mtr	2700 mtr	हाँ	

विश्वासभाजन

(Signature)
4.1.2021

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, जहानाबाद।

SIN	District	Division	Road Name	Scheme	Road Status	Is Maintenance Y/N	Is Agreement Y/N	Length (Km.)	Length of Damage Part Due to Flood	Tentative Restoration Amount (Lac)	Actual Restoration Amount (Lac)	Remarks	FDR Year	Start Latitude	Start Longitude	Mid Latitude	Mid Longitude	End Latitude	End Longitude	Block
10	Aurangabad	Daudnagar	Aranda to Bakhatar Pur Basawan Pur	M.R.	Completed	Yes	Yes	7.03	0.18	6	0	Restoration by brick valve	2020-21	25.05797	84.6885	25.05706	84.691446	25.05631	84.694434	Goh
11	Aurangabad	Daudnagar	Repair of road from Naraula to Kalen	M.R.	Completed	Yes	Yes	11.5	2.78	8.7	0	Heavy rain over flow of canal water	2020-21	24.86724	84.4496	24.88329	84.471194	24.92181	84.489488	Ohra

अधीक्षण अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, औरंगाबाद।

पत्रांक 1416 / औरंगाबाद, दिनांक 03/09/2020

प्रेषक

अधीक्षण अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य अंचल, औरंगाबाद।

सेवा में

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल, औरंगाबाद/दाउदनगर/अरवल/जहानाबाद।

विषय: वर्ष 2020 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरबुल करने हेतु किए गए कार्य की जांच के संबंध में।

महाशय

उपरोक्त विषय के संबंध में कहना है कि वर्ष 2020 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरबुल करने हेतु किए गए कार्य की जांच हेतु निम्न व्यवस्था की जाती है।

क्रम	कार्यपालक अभियंता	आवृत्त कार्य प्रमण्डल, जिसकी जांच की जानी है
01	औरंगाबाद	अरवल
02	दाउदनगर	औरंगाबाद
03	अरवल	जहानाबाद
04	जहानाबाद	दाउदनगर

उपरोक्त आलोक में निदेश दिया जाता है कि तीन दिनों के अंदर आवृत्त कार्य प्रमण्डल में वर्ष 2020 के बाढ़ में क्षतिग्रस्त पथों को मोटरबुल करने हेतु किए गए कार्य की जांच करना सुनिश्चित किया जाये। संबंधित कार्यपालक अभियंता जांच हेतु पथों का प्राक्कलन तत्काल उपलब्ध करा दे।

विश्वासभाजन

31/8/20

अधीक्षण अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, औरंगाबाद



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar



BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA)
Govt. of Bihar

FDR

YEAR -2019-2020



RESTORATION OF ROAD FROM ARNDA TO BAKTIYARPUR & BASAWANPUR

DISTRICT	:	AURANGABAD	
DIVISION	:	DAUDNAGAR	
BLOCK	:	GOH	
PACKAGE NO	:		
TOTAL LENGTH OF ROAD	:	0.180	KM
TOTAL COST OF CD WORKS	:	0.000	Lac
TOTAL COST OF PAVEMENT	:	5.636	Lac
TOTAL COST OF CONSTRUCTION	:	5.447 6.369	Lac
CONTINGENCY CHARGE @ 2%	:	0.000	Lac
TOTAL COST OF PROJECT	:	5.447 6.369	Lac

SUBMITTED BY:-

EXECUTIVE ENGINEER
RWD (W) DIVISION DAUDNAGAR
AURANGABAD

FDR

YEAR -2019-2020

GENERAL ABSTRACT OF COST

Work:- ~~ROAD~~

District:- AURANGABAD

Length of Road:-

0.180 KM

Name of Road:-

RESTORATION OF ROAD FROM ARNDA TO BAKTIYARPUR & BASAWANPUR

Sl. No.	Item of Work	Amount
A	CONSTRUCTION COST	4.872 5.636 Lacs
	Add GST @ 12%	0.587 0.676 Lacs
	Add Labour Cost @ 1%	0.043 0.056 Lacs
	TOTAL CONSTRUCTION COST INCLUDING GST AND LC	5.528 6.369 Lacs
	TOTAL	5.528 6.369 Lacs

Senior
21/2/21
Junior Engineer

Beegab
21-2/21
Asstt. Engineer

Asstt.
Executive Engineer

Net 1.51% below
on the basis of Agreement) = 0.086 lac
Is 5.442 lacs

SE
RWD

Technically approved for Rs. 5.442
Rupees..... Zero Crore..... Five Lakh
Forty Four thousands Two hundred only

Ca
21/2/21
S.E.
Jm R.W.D (IV) Circle
Aurangabad

Sl. No.	Sub Sl. No.	Item No.	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
SUB HEAD : PREPARATORY WORKS, SITE CLEARANCE, DISMANTLING											
1		100	Setting Out Pillars								
			Providing & Fixing of Working benchmark Pillars 2 nos. per km & 6 Nos. of reference pillars required for 1 Km. as per drawings given and direction of E/I	No	0.00	0.180			0.0	2,151.04	0.00
2	2.2	201 (I-A)	Clearing and Grubbing Road Land (By manual means) Including uprooting wild vegetation, grass, bushes, shrubs, saplings and trees of girth upto 300mm, removals of stumps of such trees cut earlier & disposal of unserviceable materials & stacking of serviceable materials to be used or auctioned upto a lead of 1000 m including removal and disposal of top organic soil not exceeding 150mm in thickness as per technical specification clause 201.1 and direction of E/I	Ha	0	180.00	3.500		0.00	52,966.72	0.00
SUB HEAD : EARTHWORK											
3	3.3	301.5	Construction of embankment with approved material deposited from road way cutting and excavation from drain and foundation of other structures and excavated with an average lead of 50 m graded and compacted to meet requirement of tables 300.1 and 300.2 as per technical specification clause 301.5 (Including Royalty & Labour Cess).								
				Cum		Total Qty.		#REF!	0.00	29.35	0.00
4	3.4	301.5	Construction of Embankment with material obtained from borrow pits with a lift upto 1.5 m, transporting to the site spreading, grading to required slope and compacting to meet requirement of Tables 300.1 and 300.2 with a lead upto 1000 m as per Technical Specification Clause 301.5. (Including Royalty & Labour Cess).								
			CH 110 M								
			215 M	Cum	1.00	80.00	6.000	0.80	384.00		
			812 M	Cum	1.00	30.00	6.000	0.80	144.00		
			For 1000 m lead	Cum	1.00	70.00	6.000	0.80	336.00	178.43	154.16
									864.00	190.36	161.467.00
5			Providing and filling brick bats in ditches including cost of brick bats and labour all complete job as per specification and direction of E/								
			CH 110 M								
			215 M	Cum	1.00	80.00	4.000	0.30	96.00		
			812 M	Cum	1.00	30.00	4.000	0.30	36.00		
			For 1000 m lead	Cum	1.00	70.00	4.000	0.30	84.00	1551.09	335.03
									216.00	1,847.81	3,09,127.00
B) SUB TOTAL OF CRUST =										5,03,594.00	483,199.0
TOTAL COST OF PAVEMENT IN RS. (A+B+C+D+E+F)=										5,63,504.00	4,892.61

Signature
RWD/1/01/21

AE
RWD
21-01-21

Signature
RWD

544145
4.89261

SUMMARY OF COST ESTIMATE FOR THE PROJECT

PACKAGE NO.

NAME OF ROAD :

RESTORATION OF ROAD FROM ARNDA TO BAKTIYARPUR &
BASAWANPUR

DISTRICT

AURANGABAD

BLOCK

GOH

DIVISION

DAUDNAGAR

LENGTH OF ROAD (in Km)

0.180

LENGTH OF BT PAVEMENT

80

LENGTH OF CC PAVEMENT

0

CD STRUCTURES

HUME PIPE

0

RCC CULVERT

0

BOX CELL CULVERT

0

CAUSEWAY / MINOR BRIDGE

0

Sl. No.	DESCRIPTION	AMOUNT (LAKHS)
1	PREPARATORY WORKS, SITE CLEARANCE, DISMANTLING	0.000
2	EARTHWORK	1.645
3	GSB GRADING - I.	0.000
4	WBM GRADE III	0.000
4	brick bats	3.991
5	PRIME COAT	0.000
6	TACK COAT	0.000
7	MIX SEAL SURFACING	0.000
9	SEAL COAT	0.000
8	CEMENT CONCRETE	0.000
9	HARD SHOULDERING	0.000
10	SIDE DRAINS & CROSS DRAIN	0.000
11	PROTECTION WORKS	0.000
12	ROAD FURNITURES, KM STONES, TRAFFIC & DIRECTION SIGN, PMGSY LOGO	0.000
	SUB TOTAL OF PAVEMENT COST IN LACS =	5.636
13	CROSS DRAINAGE STRUCTURES	
I	HUME PIPE	0.000
II	RCC	0.000
III	BOX	0.000
IV	CAUSEWAY	0.000
V	REPAIR OF CD WORK	0.000
	SUB TOTAL OF CD STRUCTURES COST IN LACS =	0.000
	ADD GST @ 12 %	0.676
	ADD LABOUR CESS @ 1 %	0.056
	TOTAL COST OF PROJECT IN LACS =	6.369

4.892

0.587

0.049

5.528

Signature
JE
21/01/21
RWD

Signature
AE
21-01-21
RWD

Signature
EE
21-01-21
RWD



Samudra
 21/01/2021
 G.B.

Concept
 21-01-2021
 A.E.

1
 21/01/21

B.S. No.	MORD Ref No.	DESCRIPTION	Unit	Quantity	Rate	Amount in Rs
		Providing and filling brick bats in ditches including cost of brick bats and labour all complete job as per specification and direction of E/I.				
		Unit = cum				
		Taking output = 1 cum				
	a)	Labour				
		Mazdoor (Unskilled)	day	1.00	287.00	287.00
	b)	Machinery				
		Tractor-trolley	hour	0.20	546.00	109.20
	c)	Material				
		Brick Bats	Cum	1.51	500.00	753.68
	d)	Overheads @ 6% on (a+b+c+d)				68.99
		Contractor's profit @ 10% on (a+b+c+d)				121.89
		Carriage Cost				
		Brick Bats	No.	500	1.01	507.05
		Rate per Cum = a+b+c+d+e+f=	cum			1847.81

Taking out 1M3

④ Labour unskilled

① Carrying spreading, layer & Blamp - 0.53 M

② Compact. brick bats with CI hammer - 0.23 M
0.76 M @ 184. = 139.84

⑤ Material
Brick bats 1.06 M3 @ 913. = 967.78
1107.62

⑥ Add a/c. 10%
110.76

⑦ Add c/p on (a+b+c) 10%
121.89
1340.21

Carriage ~~Brick bats~~ 318 M @ 614.88/M = 195.53

Add 1% Cons on above M 1535.74
1535

1551.09/M

Sl. No.	Description of Work	Unit	Quantity	Rate	Amount
197	Construction of Subgrade with approved material obtained from Government pits, including spreading, grading in required shape and compacting to meet requirement of Table 200, and 200, with earth upto 100 mm per Technical Specification Clause 200.5				
	(Dist = cum)				
	Taking output = 100 cum				
a) Labour					
	Male	Day	100	205.00	20500
	Machine (Unskilled)	Day	100	205.00	20500
b) Machinery					
	Tractor 3-50 cum per hour (cutting with grading)	hour	1.00	346.00	34600
	Tractor 1.5 cum per hour (1st spreading)	hour	0.50	346.00	17300
	Tractor 1.5 cum per hour (2nd spreading)	hour	0.50	346.00	17300
	Tractor 1.5 cum per hour (3rd spreading)	hour	0.50	346.00	17300
	Tractor mounted grader arrangement for grading @ 100 cum per hour	hour	1.00	346.00	34600
	Water tanker 60 capacity	hour	1.00	346.00	34600
	Three wheel 80-100 kW Scarer Roller	hour	1.00	346.00	34600
c) Material					
	Water	lit	10000	40.00	40000
	Compensation for earth taken from private land	cum	100.00	34.60	34600
d) Overheads @ 5% on (a+b+c)					36291
e) Contractor's profit @ 10% on (a+b+c+d)					61174
	Rate for 100 cum = (a+b+c+d+e)				116099
	Rate per cum = (a+b+c+d+e)/100				1160.99
	Total Cost				116099
2.4 (H)	Construction of Embankment with Material Obtained from Government Pits				
(H)	Construction of embankment with approved material obtained from Government pits, including spreading, grading in required shape and compacting to meet requirement of Table 200, and 200, with earth upto 100 mm per Technical Specification Clause 200.5				
	(Dist = cum)				
A	Excavation Part				
	Taking output = 100 cum				
a) Labour					
	Male	Day	100	205.00	20500
	Machine (Unskilled)	Day	100	205.00	20500
b) Machinery					
	Tractor 3-50 cum per hour (cutting with grading)	hour	1.00	346.00	34600
c) Overheads @ 5% on (a+b+c)					12015.44
d) Contractor's profit @ 10% on (a+b+c+d)					75039
	Cost of 100 cum = (a+b+c+d)				135117
	Rate per cum = (a+b+c+d)/100				1351.17
	Rate Adopted @ 10%				1486.29
	Total Cost				148629
8	Compaction Part				
	(Dist = cum)				
	Taking output = 100 cum				
a) Labour					
	Male	Day	100	205.00	20500
	Machine (Unskilled)	Day	100	205.00	20500
b) Machinery					
	Tractor mounted grader arrangement for grading @ 100 cum per hour	hour	1.00	346.00	34600
	Water tanker 60 capacity	hour	1.00	346.00	34600
	Three wheel 80-100 kW Scarer Roller	hour	1.00	346.00	34600
c) Material					
	Water	lit	10000	40.00	40000
	Compensation for earth taken from private land	cum	100.00	34.60	34600
d) Overheads @ 5% on (a+b+c)					36291
e) Contractor's profit @ 10% on (a+b+c+d)					61174
	Rate for 100 cum = (a+b+c+d+e)				116099
	Rate per cum = (a+b+c+d+e)/100				1160.99
	Total Cost				116099

F.D.R

Restoration of road from ARNDA to
BAKTIYARPUR & BASAWANPUR

Schedule XLV-Form No. 134

DIVISION

कर्मपालक मन्त्रिमन्त्र, ग्रामीण काम कि कार्य सर - काठमान्डौ

SUB-DIVISION

सहायक उपनिर्देशक, काम 3190 रो - जोर

MEASUREMENT BOOK

626

रुन वेदक → Systematic & Advance ^{Condition}
JUL Ltd. Yashraj Kumar

Name of work -

Situation of work -

Agency by which work is executed -

Date of measurement -

No. and date of agreement -

(These four lines should be repeated at the commencement of the measurements relating to each work.)

Particulars	Details of actual measurement				Contents of area
	No.	L.	B.	D.	
Name of work - Restoration					
of Road from Mande					
to Baktyapur and					
Bakwanpur under FDR					
Agency - Systematic &					
Advance Construction					
Pvt. Ltd.					
Date of entry - 14/09/2020					

work done details				
(1 st / 3 rd) Construction of emb.				
- bankment with ma.				
- kerb obtained from				
borrow pits etc do L.				
do do Comp. job				
$1 \times 30 \times 6 \times 0.80 = 144 \text{ m}^3$				
$1 \times 18 \times 6 \times 0.80 = 86.40 \text{ m}^3$				
$1 \times 25 \times 6 \times 0.80 = 120 \text{ m}^3$				
(1 st / 5 th) $1 \times 7 \times 6 \times 0.80 = 33.60 \text{ m}^3$				
$1 \times 30 \times 6 \times 0.80 = 144 \text{ m}^3$				
$1 \times 15 \times 6 \times 0.80 = 72 \text{ m}^3$				
$1 \times 24 \times 6 \times 0.80 = 115.20 \text{ m}^3$				
$1 \times 18 \times 6 \times 0.80 = 86.40 \text{ m}^3$				

Continuation

Abstract of Cost

3

Sch. XLV-Form No. 134

[illegible]

Continuation

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, जहानाबाद।

क्र. 11 /

जहानाबाद दिनांक 4-1-2021

सेवा में,

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, जहानाबाद।

सेवा में,

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

विषय :- ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, दाउदनगर के अधीन वर्ष 2020-21 में बाढ़ से क्षतिग्रस्त सड़कों का
जोच प्रतिवेदन समर्पित करने के संबंध में।

महोदय,

उपर्युक्त विषय के संबंध में कहना है कि भवदीय के आदेश के आलोक में कार्य प्रमंडल, दाउदनगर के
अधीन वर्ष 2020-21 में भारी वर्षा एवं बाढ़ के फलस्वरूप क्षतिग्रस्त सड़कों का निरीक्षण किया गया जिसका विवरण
निम्न प्रकार है-

क्र०	योजना का नाम	चैनेज जिस पर दुदा पाया गया	अनुमानित लंबाई	मोटेरेवत किया गया था या नहीं	अभ्युक्ति।
1	अरण्या से बख्तियारपुर और बसावनपुर	110.00mtr 215.00mtr 812.00mtr	80.00mtr 30.00mtr 70.00mtr	हो	
2	नरौला से कलेन	0- 2700.00mtr	2700 mtr	हो	

विश्वासभाजन

4/1/2021

कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, जहानाबाद।