



ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA)

DETAILED PROJECT REPORT

STATE :- Bihar
DISTRICT :- Samastipur
BLOCK :- Kalyanpur

TEMPORARY RESTORATION WORK OF KALYANPUR CHOUK TO MADHUBAN KISHANPUR

TOTAL LENGTH OF ROAD :- 4.100 Km

TOTAL COST OF PROJECT :- Rs. 3.607 Lakhs

SUBMITTED BY:

EXECUTIVE ENGINEER

RWD WORKS DIVISION. SAMASTIPUR

SAMASTIPUR

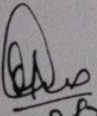
कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर

प्रतिवेदन

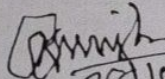
योजना का नाम	: कल्याणपुर चौक से मधुबन किशनपुर तक पथ का मरम्मत कार्य।
लंबाई	: 4.100 कि०मी०।
प्राक्कलित राशि	: 3.607 लाख।
प्रखंड	: कल्याणपुर।

प्रस्तुत प्राक्कलन कल्याणपुर चौक से मधुबन किशनपुर तक पथ के मरम्मत कार्य के लिए बनाया गया है। अतिवृष्टि के कारण पथ के प्रारंभ से दो कि०मी० तक पथ काफी क्षतिग्रस्त हो गया था जिसे मरम्मत करना अनिवार्य हो गया था। पथ में जल-जमाव के कारण काफी मात्रा में गड़दे हो गये थे। आवागमन काफी दुर्लभ होता जा रहा था जिसे भरने के लिए ब्रीक्स बैट्स का प्रावधान इस प्राक्कलन में किया गया है। गड़दों को ब्रीक्स बैट्स से भरकर पथ बेलन से संपीडित करने का प्रावधान इस प्राक्कलन में किया गया है।

प्राक्कलन वर्तमान अनुसूचित दर पर बनाया गया है जिसकी प्रशासनिक एवं तकनीकी स्वीकृति अपेक्षित है।


28/11/21

कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा, कल्याणपुर


28/11/21

सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अवर प्रमंडल, कल्याणपुर


28/11/21

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमंडल, समस्तीपुर

कार्यपालक अभियंता का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, बलिया

पत्रांक 01, ~~कैम्प~~ *समस्तीपुर* दिनांक 15/12/21

प्रेषक:- कार्यपालक अभियंता,
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बलिया।

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

विषय:- FDR योजना के जाँच के संबंध में।

प्रसंग:- आपका पत्रांक 2292 दिनांक 23.11.21
महाशय,

उपर्युक्त विषयक प्रासंगिक पत्र के संबंध में कहना है कि निम्नलिखित योजनाओं की जाँचोपरान्त प्राक्कलन सहित लौटायी जाती है।

क्र०	योजना का नाम	प्रखंड	पथ की लंबाई (कि०मी० में)	प्राक्कलित राशि (लाख में)	अभ्युक्ति
1	पूसा बाजार में राज स्टुडियो के निकट से हाथी चौक पप्पु चौधरी के दुकान तक	पूसा	0.500	2.260	
2	गढ़िया चौक से धोबगामा सीमा	पूसा	3.520	14.810	
3	पूसा बाजार बोस कम्पनी चौक से दुबहा भाया भुसकौल चौक	पूसा	5.900	4.050	
4	हरपुर पीच रोड से जगदीशपुर भाया नावाचक नारायणपुर	पूसा	4.570	9.840	
5	दिधरा पंचायत विशनपुर मोड़ संजय पासवान के घर से कृषि वि० केन्द्र बिरौली	पूसा	3.000	10.120	
6	वैनी टेलीफोन एक्सचेंज से पीडब्लूडी रोड आयरन फेक्ट्री होते हुए चन्दौली	पूसा	6.570	9.650	
7	पी०डब्लूडी मोतीपुर चौक से दाउदपुर पैक्स भाया मैरोखरा इमली चौक	समस्तीपुर	3.000	3.923	
8	लकड़ी चौक से रसलपुर भाया केवस मंदिर	समस्तीपुर	3.000	1.006	
9	टी०१ से जितवारपुर	समस्तीपुर	1.000	2.240	
10	समस्तीपुर आर०ई०ओ० से किशनपुर आर०ई०ओ० तक	समस्तीपुर	1.600	2.820	
11	आधारपुर से विक्रमपुर बान्दे	समस्तीपुर	5.680	1.120	
12	धुरलख मिडिल स्कूल से एन०एच० मोहनपुर	समस्तीपुर	1.200	7.040	
13	हरपुर एलोथ से साह जी टोला	समस्तीपुर	1.050	0.669	
14	एल०४८ से एस०एच० धुरलख	समस्तीपुर	1.560	1.319	
15	एल०६३ एस०एच० से नीरपुर	समस्तीपुर	2.897	0.250	
16	एस०एच० टी०४ से चकअब्दुलगनी	समस्तीपुर	1.200	1.390	

परिचय
कार्य

17	कुशैया पारसनाथ ठाकुर के घर से मोईन पोखर गोलक सदा के घर होते हुए बिबहर स्थान	वारिसनगर	1.060	5.660	
18	एल051 चकमिलकी से हजपुरवा	वारिसनगर	3.200	3.080	
19	नकटा वारिसनगर से बल्लीपुर	वारिसनगर	7.500	7.140	
20	बसंतपुर रमणी में नवटोल घाट से कमला बाहा एल027	वारिसनगर	2.500	11.910	
21	इलमासनगर से किशनपुर रेलवे स्टेशन	वारिसनगर	5.000	1.890	
22	भुदटा राजत चौक बलाही से मोहिउद्दीनपुर भाया तारी टोला	वारिसनगर	3.660	5.080	
23	टी02 परोड़िया से मोहिउद्दीनपुर	वारिसनगर	6.100	1.350	
24	प्यारेलाल महतो के घर से शंकर चौक	वारिसनगर	2.430	7.410	
25	लमदटा चौक से महादलित टोला	वारिसनगर	0.970	1.410	
26	एस0एच0 से नरंगा	कल्याणपुर	2.636	2.579	
27	कुशियारी चौक से परना डरोरी पथ	कल्याणपुर	4.100	6.449	
28	कल्याणपुर चौक से मधुबन किशनपुर	कल्याणपुर	4.100	3.607	
29	लदौरा से चकमहेशी गंगौरा	कल्याणपुर	17.060	7.604	
30	खानपुर पी0सी0सी0 रोड से सिमरी चन्द्रसेन पथ	खानपुर	3.300	3.066	
31	बरगाँव चौक से शोभन घाट	खानपुर	2.600	5.339	
32	खैरी से खैराज पथ	खानपुर	5.450	14.094	
33	खानपुर से मननपुर तक भाया शादीपुर	खानपुर	7.100	7.976	
34	बच चौक से बच घाट पार्ट-1	ताजपुर	0.200	0.890	
35	टी01 सरवरगंज से नून नदी पुल	ताजपुर	0.625	1.467	
36	टी01 से मथुरापुर पार्ट-1	ताजपुर	1.100	1.978	
37	गंज पुल से बाघी	ताजपुर	3.334	2.260	
38	कन्सट्रक्शन रोड जोगिया गठ प्राथमिक विद्यालय पी.डबल्यू.डी. पथ के निकट से एन0एच0-28 तक जाने वाली पथ	ताजपुर	1.200	7.500	
39	एन0एच0-28 से मोतीपुर	ताजपुर	0.600	1.010	
40	एन0एच0-28 पेट्रोल पंप से शंकर सीनेमा	ताजपुर	0.500	1.560	
41	एस0एच0 49 खारहा चौक से मीना रानी	ताजपुर	0.900	0.860	
42	एन0एच0-28 गाँधी चौक से नीम चौक	ताजपुर	0.500	1.470	
43	एन0एच0 28 से शंकर सीनेमा	ताजपुर	0.200	1.720	

अनु0-यथोक्त।

विश्वासभाजने
कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमोदल, समस्तीपुर वालि

GENERAL ABSTRACT OF COST

Work:- Temporary Restoration Work of Kalyanpur Chouk To Madhuban Kishanpur

Block:- Kalyanpur

District:- Samastipur

Road:- 4.100 KM

Item of Work	Gross Amount
ESTIMATED COST OF CONSTRUCTION	₹ 3.607 Lakhs
ESTIMATED TOTAL COST OF PROJECT IN LAKHS =	₹ 3.607 Lakhs

28/10/21
Engineer

28/10/21
Asstt. Engineer

28-10-21
Executive Engineer

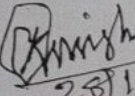
Name of Work - Temporary Restoration Work of Kalyanpur Chouk To Madhuban Kishanpur

Dist.- Samastipur
Block- Kalyanpur
Length - 4.100 Km

Sl. No.	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (in Rs.)
1	Brick Bats (Manual)								
	Providing Brick Bats Laying, Spreading, Hand Packing With Cl Hammer In Layers 75 mm Thick OMC including Cost of Light Barriers do All Complete Job.								
	Qty. From BRICK BATS CALCULATION CHART					Total	168.28	1,896.72	3,19,180.00
								TOTAL COST =	3,19,180.00
								GST 12 % =	38,301.60
								LABOUR CESS 1% =	3,191.80
								TOTAL COST OF CONSTRUCTION =	3,60,673.40


28/12/21

JE
RWD

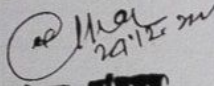

28/12/21

AE
RWD


28/12/21

JE
RWD

Sanctioned
for Rs 3,60,673.40 say Three-
Lakh Sixty thousand Six Hundred seventy three only
including C.P. and O.H.C.


24/12/21
24/12/21
T.H

BRICK BATS CALCULATION CHART

Nos.	Length	Width	Depth	Cum
1st Km				
1	7.00	1.000	0.300	2.100 Cum
1	0.50	0.500	0.450	0.113 Cum
1	1.70	0.700	0.250	0.298 Cum
1	3.00	1.500	0.325	1.463 Cum
1	2.20	1.100	0.300	0.726 Cum
1	1.10	0.750	0.400	0.330 Cum
1	3.00	1.400	0.500	2.100 Cum
1	0.70	0.500	0.300	0.105 Cum
1	1.40	0.800	0.450	0.504 Cum
1	11.50	3.850	0.250	11.069 Cum
1	1.80	1.100	0.325	0.644 Cum
1	0.40	0.600	0.500	0.120 Cum
1	2.70	1.000	0.400	1.080 Cum
1	0.60	0.600	0.200	0.072 Cum
1	4.20	1.400	0.300	1.764 Cum
1	4.00	0.900	0.500	1.800 Cum
1	3.00	3.850	0.250	2.888 Cum
1	30.00	3.850	0.325	37.538 Cum
1	12.00	1.800	0.300	6.480 Cum
1	14.00	3.850	0.400	21.560 Cum
1	10.00	0.800	0.500	4.000 Cum
1	1.40	0.700	0.300	0.294 Cum
1	1.20	0.600	0.450	0.324 Cum
1	4.60	1.300	0.500	2.990 Cum
1	15.00	0.900	0.325	4.388 Cum
1	5.00	0.700	0.300	1.050 Cum
Pokhan				
1	1.00	0.300	0.200	0.060 Cum
1	0.60	0.700	0.500	0.210 Cum
1	7.80	0.700	0.450	2.457 Cum
1	1.70	1.000	0.250	0.425 Cum
1	1.30	1.000	0.500	0.650 Cum
1	1.40	0.800	0.300	0.336 Cum
1	1.60	0.700	0.400	0.448 Cum
1	1.60	0.900	0.200	0.288 Cum
1	1.23	0.700	0.300	0.258 Cum
1	1.50	0.800	0.500	0.600 Cum
1	4.00	0.800	0.250	0.800 Cum
1	0.60	0.500	0.325	0.098 Cum
1	0.80	1.300	0.300	0.312 Cum
1	1.90	2.400	0.400	1.824 Cum
1	2.30	0.560	0.500	0.644 Cum
1	0.60	1.300	0.300	0.234 Cum

BRICK BATS CALCULATION CHART

Nos.	Length	Width	Depth	Cum
1	1.30	0.800	0.450	0.468 Cum
1	0.80	0.700	0.250	0.140 Cum
Chour				
1	2.40	3.850	0.300	2.772 Cum
1	1.40	0.530	0.400	0.297 Cum
1	0.50	1.000	0.500	0.250 Cum
1	4.30	2.800	0.300	3.612 Cum
1	1.00	0.500	0.500	0.250 Cum
1	0.78	0.750	0.250	0.146 Cum
1	1.00	1.000	0.325	0.325 Cum
1	1.90	0.700	0.300	0.399 Cum
1	0.60	0.700	0.400	0.168 Cum
1	0.70	0.900	0.500	0.315 Cum
1	0.30	0.400	0.300	0.036 Cum
1	0.30	0.500	0.450	0.068 Cum
1	1.20	1.300	0.250	0.390 Cum
1	5.00	0.800	0.500	2.000 Cum
1	0.90	0.500	0.300	0.135 Cum
1	1.80	1.200	0.400	0.864 Cum
Jhakhra Village				
1	0.80	0.800	0.300	0.192 Cum
1	1.00	1.100	0.450	0.495 Cum
1	0.90	0.700	0.500	0.315 Cum
1	0.60	0.500	0.325	0.098 Cum
1	0.50	0.600	0.300	0.090 Cum
1	3.20	1.300	0.500	2.080 Cum
1	3.70	3.850	0.200	2.849 Cum
1	1.30	1.500	0.300	0.585 Cum
1	1.60	0.600	0.450	0.432 Cum
1	1.40	0.900	0.250	0.315 Cum
1	0.60	0.700	0.500	0.210 Cum
1	0.70	0.700	0.300	0.147 Cum
1	2.40	0.600	0.400	0.576 Cum
1	2.90	1.000	0.500	1.450 Cum
1	0.60	0.700	0.300	0.126 Cum
1	0.50	0.600	0.450	0.135 Cum
1	2.60	1.200	0.250	0.780 Cum
1	3.70	1.100	0.500	2.035 Cum
1	1.00	1.100	0.300	0.330 Cum
1	1.00	1.000	0.400	0.400 Cum
1	3.40	1.400	0.500	2.380 Cum
Mandir				
1	2.10	1.000	0.450	0.945 Cum
1	1.20	1.400	0.500	0.840 Cum
1	2.50	0.900	0.325	0.731 Cum

BRICK BATS CALCULATION CHART

Nos.	Length	Width	Depth	Cum
1	1.30	1.100	0.300	0.429 Cum
1	2.30	0.900	0.500	1.035 Cum
1	0.80	0.800	0.200	0.128 Cum
1	0.50	0.700	0.300	0.105 Cum
1	1.20	1.000	0.450	0.540 Cum
1	8.00	1.000	0.500	4.000 Cum
1	0.50	0.600	0.325	0.098 Cum
1	1.20	0.700	0.300	0.252 Cum
1	0.60	0.700	0.400	0.168 Cum
Madhuban Chouk				
1	1.50	0.600	0.300	0.270 Cum
1	8.00	1.200	0.500	4.800 Cum
1	6.00	0.500	0.250	0.750 Cum
1	0.30	0.400	0.325	0.039 Cum
1	1.10	1.200	0.500	0.660 Cum
1	6.80	0.600	0.450	1.836 Cum
1	11.00	0.400	0.250	1.100 Cum
1	1.00	0.500	0.325	0.163 Cum
1	3.30	2.700	0.500	4.455 Cum
1	1.70	0.900	0.400	0.612 Cum
1	1.00	1.100	0.200	0.220 Cum
Total Length	296 M		Total Cum	168.28 Cum

28/11/21
J.E.

28/11/21
A.E.

28.11.21

(6)

5. Spreading brick bats, laying,
spreading, hand packing with
cl hammer, 2 layers 75 mm thick
including cost of light barriers
dangle, equal chimney for
royalty etc all complete bats.
Quantity - 2832 MB

A. Labor unskilled - 1.50 NO C 304 = 00 - Rs 456 = 00
B. Compaction of Bricks - Rs 203 = 68
unskilled labor - 0.67 NO C 304 = 00 - Rs 3010 = 41
C. Brick bat - 2.88 MB C 1063 = 00 - Rs 89 = 65
D. Local sand - 0.682 MB C 141 = 95/M - Rs 89 = 65

Total - 3759 = 74
Rs 431 = 16

Add over head charge 12%

Add 10% Contractor Profit

Rs 4210 = 90

Rs 421 = 09

Rs 4631 = 99

Rs 1635 = 58/M

Item a rate / MB

Carrriage of Materials

Carrriage for Bricks 1 MB Bricks set (300 MB) - Rs 202 = 00
Rs 276 = 64/M

Carrriage for Local sand
last sum: 0.22 MB C Rs 127 = 99/M - Rs 28 = 15
Total - Rs 1896 = 74

Labor cost, in day day cost of material, Exchanging 850, 2135
Carrriage, for empty cement bag filling, 500 MB per
(old bag, re used) - all complete bats.
out put 100.0 NO

Labor cost

unskilled labor

settle

Labor for carrying and placing

E.C. Bag

unskilled labor

material

Local sand - for 100 Bag

Cost of Empty cement bag (re used) 100 NO C 2 = 92

Add over head charge 12%

Add 10% Contractor Profit

Total -

Cost for local sand

1/Bag - 8.5 MB C 127 = 99
Rs

2812121

281091

Rs