

ABSTRACT OF COST

Division:- Triveniganj Block:- Triveniganj
Work Circle :- Madhepura
Work:- Restoration of " PMGSY Road Bhabhangama Middle
MMGSY[SC]hool to Sakhua Tola"
Restoration Length :- 0.097 Km
Scheme Head :- Restoration (3054)
Session :- FDR (2021-22)

SI No	DESCRIPTIONS	AMOUNT (Rs)
1	RESTORATION AMOUNT OF WORK	365,761.00
2	GST @ 12%	43,891.00
3	L. Cess @ 1%	3,658.00
4	S. Fee (used material) @ 10%	11,423.00
	Total cost (Rs.)	424,733.00
	Restoration Cost (Lacks)	4.25

21/05/2022
JE

11.5.22
AE

9.5.22
Executive Engineer
Rural Works Department
Work Division, Triveniganj

vide letter 40704(40)/9104 (4/22) 23.22/2012-4842417.1
Technically sanctioned for Rs - 424733.22
(Four lacks twenty four thousand seven hundred
thirty three only.)

27/06/22
SUPERINTENDING ENGINEER
RWD (W) CIRCLE
MADHEPURA

अभियंता प्रमुख, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार पटना के पत्रांक - 1890 दिनांक - 22.04.2022 द्वारा अधीक्षण अभियंता, ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल मधेपुरा की अध्यक्षता में गठित चार सदस्यीय कमिटी द्वारा कार्य प्रमंडल, त्रिवेणीगंज के अंतर्गत वर्ष 2021-22 में बाढ़/ अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के मोटरबुल कार्य के कृत कार्य मदों की मात्रा का स्थलीय जाँच संबंधित सहायक अभियंता एवं कनिष्ठ अभियंता के साथ मापी लिया गया जो निम्न है -

25	PMGSY Road Bhabhangama Middle MMGSY[SC]hool to Sakhua Tola										Division Triveniganj	
Block:- Triveniganj												
Sl No	Work discription	Type	Sides	Nos	Length (m)	Width (m)		Depth (m)		Qty/Area (m2/m3)	unit	
1	3	4	5	6	7	W1	W2	D1	D2	12	13	
1	Local Sand		2	1	62.00	0.90	0.90	1.80	1.80	200.88		
			2	1	35.00	1.10	1.10	1.90	2.10	154.00		
Filling of local sand										354.88	cum	
2	Brick bats		1	1	23.00	1.40	1.70	0.90	0.90	32.09		
			1	1	27.00	1.40	1.80	0.30	0.45	16.20		
Total Brick bats Qty										48.29	cum	
4	Geo bag		1	1	10.00	2.30	2.50	0.30	0.30	7.20		
			1	1	9.00	2.50	2.80	0.30	0.30	7.16		
			1	1	8.00	2.50	2.70	0.30	0.30	6.24		
			1	1	6.00	2.50	2.50	0.30	0.30	4.50		
Total										25.10	cum	
6	Bamboo Piling									35.00	Nos	

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, सुपौल

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, बीरपुर

कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग,
कार्य प्रमंडल, त्रिवेणीगंज

SUPERINTENDING ENGINEER
RWD (W) CIRCLE
MADHEPURA

BILL OF QUANTITY						
Name of work:- Restoration of " PMGSY Road Bhabhangama Middle MMGSY[SC]hool to Sakhua					Division	Triveniganj
Scheme head:- Restoration (3054)					Block:-	Triveniganj
Session :- FDR (2021-22)					Circle :-	Madhepura
Sl No	SOR No	Work discription	Qty/Area (m2/m3)	unlt	Rate (Rs)	Amount (Rs)
1	2	3	4	5	6	7
1	12.3	Filling of local sand obtained from river bed, watering & ramming, all complete job as per specification & direction of Engineer-in-charge.	354.88	cum	549.11	194868.00
2	5.7.40 WRD	Providing and laying of Brick bats obtained from chimney with machanical 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.	48.29	cum	1922.87	92855.00
4	401	Construction of granular sub-base (GSB Gr-II) by providing well graded material, spreading in uniform layers with tractor mounted grader arrangement on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with smooth wheel roller to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401.	0.00	cum	3010.64	0.00
5	5.7.40.1	EMPTY CEMENT BAGS (Length- 710 mm, & width- 480 mm with self closing valve. Weight: 70-75 gm per bag.) fillings with loocal sand, stitching the bags and placing with lead of 150 M including supply of sutli etc. at site in dry portion all complete as per approved design, specification and direction of E/I (volume of each bag is 0.034m3)	0.00	Nos	37.05	0.00
6	9.3	Prpviding and Laying Reinforced cement concrete Hume Pipe NP3 for culverts on first class bedding of granular material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry works in head walls and parapets .				
		HP 1000mm dia	0.00	m	4046.57	0.00
7	5.7.40.2	Providing, laying and filling GEO BAGS of size 1m X 0.70 m (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bags 420g volume of filled bag 0.07m3. weight of filled Geo bags 126 Kg with local sand including stitching in four lines by approved nylon thread with stitching machine and generator stacking and placing after loading unloading and carriage with help of trolley within 150m lead all complete as per specifications and direction of E/I (including Carriage of Local sand lead 0.5 km)	359.00	Nos	172.18	61813.00
8		Supplying bamboo 75 mm dia 6 m to 8 m long at..... complete job as per specification and direction of E / I.	35.00	Nos	188.39	6594.00
9	5.7.7 WRD	Labour for cutting 62 mm to 75 mm dia sal bamboo piles to size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of E / I.	210.00	m	45.86	9631.00
					Total	365761.00
					GST@12%	43891.00
					L.Cess@1%	3658.00
					S. Fee	11423.00
					Grand Total	424733.00

J.E

RWD(W) Division
Triveniganj

A.E

RWD(W) Division
Triveniganj

E.E

RWD(W) Division
Triveniganj

MEASUREMENT CALCULATION SHEET

Name of work:- **Restoration of " PMGSY Road Bhabhangama Middle MMGSY[SC]hool to Sakhua Tola"** Division Triveniganj

Scheme head:- **Restoration (3054)** Block:- Triveniganj

Session :- **FDR (2021-22)** Circle :- Madhepura

SI No	SOR No	Work discription	Type	Sides	Nos	Length (m)	Width (m)		Depth (m)		Qty/Area (m2/m3)	unit
1	2	3	4	5	6	7	W1	W2	D1	D2	12	13
1	12.3	Filling of local sand obtained from river bed, watering & ramming, all complete job as per specification & direction of Engineer-in-charge.										
				2	1	62.00	0.90	0.90	1.80	1.80	200.88	
				2	1	35.00	1.10	1.10	1.90	2.10	154.00	
											354.88	cum
2	5.7.40 WRD	Providing and laying of Brick bats obtained from chimney with machanical 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.										
		Brick Bats	Flank	1	1	23.00	1.40	1.70	0.90	0.90	32.09	
		Brick Bats	Flank	1	1	27.00	1.40	1.80	0.30	0.45	16.20	
											48.29	cum
4	401	Construction of Granular sub-base (GSB Gr-II) by providing well graded material, spreading in uniform layers with tractor mounted grader arrangement on prepared surface, mixing by mix in place method with rotavator at OMC, and compacting with smooth wheel roller to achieve the desired density, complete as per Technical Specification Clause 401.										
											0.00	cum
5	5.7.40.2	Providing, laying and filling GEO BAGS of size 1m X 0.70 m (Type A 300 GSM nonwoven) weight of bags 420g volume of filled bag 0.07m3. weight of filled Geo bags 126 Kg with local sand including stitching in four lines by approved nylon thread with stitching machine and generator stacking and placing after loading unloading and carriage with help of trolley within 150m lead all complete as per specifications and direction of E/I (including Carriage of Local sand lead 0.5 km)										
		Geo bag	Slope	1	1	10.00	2.30	2.50	0.30	0.30	7.20	
		Geo bag	Slope	1	1	9.00	2.50	2.80	0.30	0.30	7.16	
		Geo bag	Slope	1	1	8.00	2.50	2.70	0.30	0.30	6.24	
		Geo bag	Slope	1	1	6.00	2.50	2.50	0.30	0.30	4.50	
											25.10	cum
											359.00	Nos
6	9.3	Prpviding and Laying Reinforced cement concrete Hume Pipe NP3 for culverts on first class bedding of granular material in single row including fixing collar with cement mortar 1:2 but excluding excavation, protection works, backfilling, concrete and masonry works in head walls and parapets .										
			1000mm dia		0	2.50					0.00	m
			600mm dia		0	2.50					0.00	m
7		Supplying bamboo 75 mm dia 6 m to 8 m long at..... complete job as per specification and direction of E / I.										
											35.00	Nos
8	5.7.7 WRD	Labour for cutting 62 mm to 75 mm dia sal bamboo piles to size and making shoes and driving etc. complete job as per specification and direction of E / I.										
					35	6.00					210.00	m
7	5.7.40.1	EMPTY CEMENT BAGS (Length- 710 mm, & width- 480 mm with self closing valve. Weight: 70-75 gm per bag.) fillings with loocal sand, stitching the bags and placing with lead of 150 M including supply of sutli etc. at site in dry portion all complete as per approved design, specification and direction of E/I (volume of each bag is 0.034m3)										
											0.00	Nos

22/05/2022
JE

Triveniganj

Viv-5
11.5.22
AE

Triveniganj

21.5.22
EE

RWD(W) Division
Triveniganj

**अभियंता प्रमुख का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।**

पत्रांक:- मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-66/2020/890 दिनांक- 22/04/2022

प्रेषक:-

अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता अभियंता।

सेवा में,

अधीक्षण अभियंता,
कार्य अंचल- मधेपुरा,
ग्रामीण कार्य विभाग।

विषय:- वर्ष 2021-22 की बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त मोटरबुल कार्यों के प्राक्कलन की जाँच के संबंध में।

महाशय,

उपरोक्त विषय के संबंध में निदेशानुसार कहना है कि अपने अंचल अंतर्गत सुपौल, वीरपुर एवं त्रिवेणीगंज कार्य प्रमंडलों के वर्ष 2021-22 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त सभी पथों के मोटरबुल कार्य के कृत कार्य मदों की मात्रा का स्थलीय जाँच किया जाना है। इस कार्य के लिए आपकी अध्यक्षता में जाँच टीम गठित की जाती है, जिसमें सभी कार्यों के लिए कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल- सुपौल, वीरपुर एवं त्रिवेणीगंज सदस्य होंगे।

जाँच प्रतिवेदन एवं सभी आवश्यक अभिलेख यथा स्वीकृत प्राक्कलन, मापीपुस्त, Geotag फोटोग्राफ इत्यादि पाँच दिनों के अंदर FDR MIS पर अपलोड किया जाना सुनिश्चित करेंगे।

विश्वासभाजन

अभियंता प्रमुख

ज्ञापांक:- मु0अ0-4(मु0)विविध(कार्य)-23-66/2020/890 दिनांक- 22/04/2022

प्रतिलिपि:- कार्यपालक अभियंता कार्य प्रमंडल-सुपौल, वीरपुर एवं त्रिवेणीगंज को सूचनार्थ एवं अक्षरशः अनुपालनार्थ प्रेषित।

अभियंता प्रमुख

अभियंता प्रमुख का कार्यालय
ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना।

पत्रांक:- गु0अ0-4(गु0)विधि(कार्य)23-291/2019-4849 दिनांक- 07/12/2021

प्रेषक- अशोक कुमार मिश्रा,
अभियंता प्रमुख

सेवा में,
सभी कार्यपालक अभियंता, कार्य प्रमंडल, ग्रामीण कार्य विभाग
सभी अधीक्षण अभियंता, कार्य अंचल, ग्रामीण कार्य विभाग

विषय:- वर्ष 2021-22 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के पुनर्स्थापन कार्य के संबंध में।

महोदय,

वर्ष 2020-21 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों का पुनर्स्थापन कार्य युद्ध स्तर पर किया जाना है। इस संबंध में पूर्व निर्गत निदेशों का अनुपालन सुनिश्चित किया जाए। पुनर्स्थापन के संबंध में कार्य प्रक्रिया पुनः अंकित किए जा रहे हैं।

(A) अस्थायी पुनर्स्थापन (Motorable) कार्य:-

वर्ष 2021-22 में बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त पथों के अस्थायी पुनर्स्थापन कार्य की स्वीकृति एवं उनके भुगतान की प्रक्रिया विभागीय पत्रों एवं VC के माध्यम से अनेक बार स्पष्ट की जा चुकी है फिर भी कार्य प्रमंडल से प्राप्त प्राक्कलनों में कतिपय त्रुटियाँ दृष्टिगोचर हो रही हैं जिसके कारण उनकी स्वीकृति में विलंब हो रहा है। इस मामले में रिथिति पुनः स्पष्ट की जा रही है:-

- (1) बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त सभी पथों की प्रारंभिक प्रविष्टि MIS के FDR module में की जानी है। बाढ़ अवधि समाप्त हो चुकी है और यह अपेक्षा की जाती है कि अब बाढ़/अतिवृष्टि से क्षतिग्रस्त कोई भी पथ प्रारंभिक प्रविष्टि हेतु शेष नहीं है।
- (2) बाढ़ का प्रभाव खत्म होने पर उन पथों के क्षति का वास्तविक आकलन कर प्रारंभिक प्रविष्टि किए गए पथों का FDR module से पथों की क्षति की वास्तविक लम्बाई एवं संभावित व्यय की प्रविष्टि की जानी है।
- (3) तत्पश्चात मरम्मत कार्य पूर्ण कर वास्तविक व्यय के आधार पर प्राक्कलन तैयार किया जाना है जिसकी जाँच कार्य अंचल द्वारा निर्धारित असंबद्ध कार्य प्रमंडलों द्वारा की जानी है।
- (4) जाँचित प्राक्कलनों को जाँच प्रतिवेदन, अधीक्षण अभियंता की तकनीकी स्वीकृति (TS) एवं MB की छायाप्रति के साथ प्रशासनिक अनुमोदन हेतु विभाग को समर्पित किया जाना है।