

तकनीकी प्रतिवेदन

योजना का नाम:- 6087 - 6025 to Kaudnagar (Trunk 87)
पथ की लम्बाई:- 1.170 km

क्षतिग्रस्त पथ की लम्बाई:- 0.242 K.M.

प्राक्कलित राशि:- 15.09 Lacs

योजना शीर्ष :- 3054/2245 F.D.R.

प्राधिकार :- सचिव, ग्रामीण कार्य विभाग, बिहार, पटना का मु0अ0-4(मु0) विविध
(कार्य)-06-109/2024-1956 दिनांक-28-05-2024

प्रतिवेदन

प्रस्तुत प्राक्कलन अतिवृष्टि/बाढ़ के कारण क्षतिग्रस्त पथ के पथांश का प्राक्कलन

15.09 Lacs मात्र के लिए ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमण्डल के
रा शीर्ष F.D.R. 3045 के अन्तर्गत तैयार किया गया है।

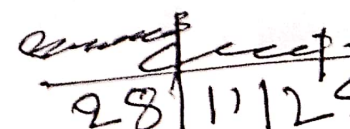
पथ के आवस्मिक मरम्मति हेतु पथांशों में मिट्टी भस्सई, खाली सिमेंट बैग में लोकल बालु भरकर, सि का पाइल, बॉस का चचरी, बॉस का रनर, हयूम पाइप एवं ब्रिक बैट इत्यादि से भरकर बचाव कार्य करते हुए यातायात पुर्नस्थापित किया गया है।।

पथ मरम्मति कार्य का प्राक्कलन वर्तमान अनुसुचित दर एवं सामग्री की दुलाई निकटतम खदान से विधान कर बनाया गया है। दर गणना में संवेदक लाभांश सम्मिलित नहीं है।

प्राक्कलन तकनीकी स्वीकृति हेतु अपेक्षित है।


कनीय अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग


सहायक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग


कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रमण्डल,

Id Name :- L087 - L025 TO KANTNAGAR (TRACK 87)

Description	Unit	Length (In Mtr.)	Width (In Mtr.)	Depth/ Height (In Mtr.)	Qty.	Rate (In Rs.)	Amount (In Rs.)
Empty Ciment Bags (Supply of Empty Cement Bag Capacity 1.2 CFT in Good condition And As per Specification)	No	-	-	-	0.00	3.00	0.00
100 mm Dia 6m to 8m Long	No	-	-	-	0.00	1400.00	0.00
Brick Bats(Brick Bats of Well Burnt Bricks)	Cum	-	-	-	678.35	1050.00	712268.00
Local Sand(As per Specification)	Cum	-	-	-	0.00	145.87	0.00
Kiln Rubbish(is Should be clean & Free from other impurities)	Cum	-	-	-	237.42	800.00	189936.00
Hume Pipe (NP3) 1000mm Dia(NP3 Rcc Hume Pipe)	Mtr.	-	-	-	15m 10.00	2550.00	38250.00
Granular Sub Base material Gradding-ii(Granular Sub Base Material Gradding-ii as pre Specification)	Cum	-	-	-	0.00	1474.00	0.00
Unskilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	798.00	350.00	279300.00
Semi Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		310.00	0.00
Skilled Labour(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	15	380.00	5700.00
Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		345.00	0.00
Head Mason(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		390.00	0.00
Bhisti(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-		290.00	0.00
Carpenter(8 hrs/ Day)	Hrs/ Day	-	-	-	0.00	375.00	0.00
Front End Loader 1.0 cum(Soil Loading/ Aggregate Loading) Cum/1 hour 60/25	Per Hour	-	-	-	91.20	1410.90	128674.00
8-10 Ton smooth Wheeled(Compaction / Consolidation) Cum/hour 70/25	Per Hour	-	-	-	0.00	1000.00	0.00
Tractor With Trolley(Transportation of Material) Cum 3 to 5 ton	Ton / Trip	-	-	-	226.00	700.00	158200.00
Tipper(Transportation of Material) Cum 5.5	Per Day	-	-	-		800.00	0.00
Generator Set With Fuel(Grnaration of Electecal Energy) KVA 5	Per Day	-	-	-		296.00	0.00
Total Amount (In Rs.) =							1509328.00

= 15,12,328.00

[Signature]
28/11/24

[Signature]
28/11/24
AF

Technically Sanctioned for Rs 1512328.00
(Rupees fifteen lakhs twelve thousand
three hundred twenty eight only)

29/11/24
अधीक्षण अधिकारी
ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य अंचल, पूर्णियाँ
But
28/11/24

No.	SL. NO	Ref. No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY
1	4.5		Brick Bats						
			Placing tractor at loading point loading with front end loader dumping, turning for return trip excluding time for haulage and return trip						
			C/O To Calculation Sheet						684.290
			Less H.P. Qty. $(3.14) \times (1.23/2)^2$						-5.940
				Cum					678.350
2	9.3 RCD	1100	Providing and laying reinforced cement concrete 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 Clause						
				2	3	2.50			15.00
				RM					15.00


 28/11/19
 A.E.


 28/11/19
 A.E.

L087 - L025 TO KANTNAGAR (TRACK 87)

ANNEXURE "B"

Sl. No.	Chainage At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Avg. Top Width + Bottom Width / 2	Height (in mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
		1	15.00	(1.0+0.80)/2	(0.90+2.328)/2	(1.10+0.90+0.80)/3	22.60	
		1	7.00	(1.0+0.80)/2	(0.90+2.175)/2	(1.0+0.70+0.80)/3	8.97	
		1	6.50	3.600	(3.60+6.813)/2	(1.0+4.50+1.80+1.10)/4	71.07	
		1	21.00	(4.0+3.80)/2	(3.90+5.889)/2	(0.80+1.50+1.80+1.10)/4	133.62	
		1	15.00	(4.0+3.80)/2	(3.90+5.838)/2	(0.70+1.60+1.50)/3	92.51	
		1	7.00	(4.0+3.80)/2	(3.90+4.895)/2	(0.60+0.70)/2	20.01	
		1	5.80	4.0+3.80)/2	(3.90+4.895)/2	(0.60+0.70)/2	16.58	
		2	9.50	(2.50+2.80)/2	(2.650+3.415)/2	0.500	28.81	
		1	20.50	3.500	(3.50+4.342)/2	(0.50+0.60)/2	44.21	
		1	8.50	2.000	(2.0+3.071)/2	(0.60+0.80)/2	15.09	

[Signature]
28/11/24
SE

[Signature]
28/11/24
SE

L087 - L025 TO KANTNAGAR (TRACK 87)

ANNEXURE "B"

Sl. No.	Chainage At (Mtr.)	NO.	Length (in mt.)	Top Width (in mt.)	Avg. Top Width + Bottom Width) /2	Height (in mt.)	Qty. (in Cum)	Remarks
		1	5.00	3.500	$(3.50+4.418)/2$	$(0.40+0.30+1.10)/3$	11.88	
		1	17.00	$(1.20+1.10)/2$	$(1.150+2.278)/2$	$(0.675+0.80)/2$	21.49	
		1	30.00	$(1.20+1.10)/2$	$(1.150+2.298)/2$	$(0.70+0.80)/2$	38.79	
		1	30.00	$(3.80+3.70)/2$	$(3.750+4.668)/2$	0.600	75.76	
		1	32.00	$(3.80+3.70)/2$	$(3.750+4.668)/2$	0.600	80.81	
		1	3.00	0.700	$(0.70+1.618)/2$	0.600	2.09	
							684.29	

[Signature]
J.E. 28/11/24

[Signature]
A.E. 28/11/24

[Signature]
E.E. 28/11/24

28/11/24