ग्रामीण कार्य विभाग

Rural Works Department, Govt of Bihar

BIHAR RURAL ROADS PROJECT

Bihar Rural Road Development Agency (BRRDA)

Govt. of Bihar

PLAN HEAD - 3054 MR

YEAR 2019-2020

STATE :- BIHAR
DISTRICT :- BHAGALPUR
BLOCK :- Shahkund & Jagdishpur

Detailed Estimate for Road Marking work in NH 80 to Sajour Shahkund Block & Datbat to Aliganj via Shalepur

TOTAL LENGTH OF ROAD (WORKABLE)	15.300	KM
TOTAL COST	` 2.895	Lacs
TOTAL COST OF PROJECT	` 2.895	Lacs

Submitted By :-
EE, RWD (W) Division,
Bhagalpur

Scanned with Cam

10:29 AM

4G

Engineers Bhagal...

ACM, AE, AE, Com, DAO, E...

EE BHAGALPUR

All AE and JE concern
As directed by sec,sir
Make temporary Edge
painting for our roads
under human chain as
order by DM, Bhagalpur
within time without fail.

12:08 pm

Scanned with Cam

2:20 PM

4G 71

Engineers Bhagal...

ACM, AE, AE, Com, DAO, E...

EE BHAGALPUR

63.pdf

3 pages • PDF 7:36 pm

EE BHAGALPUR

> EE BHAGALPUR
> 63.pdf (3 pages)

All concern AE and JE
As order of
DM Bhagalpur ensure
roads marking within
spulated time. 7:39 pm

Scanned with Cam

दिनांक 15-01-2020 को श्री प्रणव कुमार, भा०प्र०से०, जिलाधिकारी, भागलपुर की अध्यक्षता में मानव श्रृंखला की समीक्षात्मक बैठक की कार्यवाही।

उपस्थिति

अलग से अंकित।

जिलाधिकारी, भागलपुर की अध्यक्षता में दिनांक 15-01-2020 को मानव श्रृंखला की समीक्षात्मक बैठक की गयी जिसमें नगर आयुक्त, भागलपुर नगर निगम/ अपर समाहर्त्ता, भागलपुर/ निदेशक, लेखा प्रशासन एवं स्वनियोजन, जिला ग्रामीण विकास अभिकरण, भागलपुर/ अपर नगर आयुक्त, भागलपुर नगर निगम/ अनुमंडल पदाधिकारी, सदर भागलपुर/ जिला शिक्षा पदाधिकारी, भागलपुर/कार्यपालक अभियंता, पी०एच०ई०डी० सहित सभी संबंधित कार्यपालक अभियंता/ पदाधिकारी उपस्थित हुए।

जल-जीवन-हरियाली, शराब बंदी, दहेज प्रथा एवं बाल विवाह विरूद्ध मानव श्रृंखला 19 जनवरी 2020 को बनाया जाना है। भागलपुर जिला में कुल 360 किलोमीटर में सड़क में मानव श्रृंखला किया जाना है। बार-बार निदेश दिये जाने के बवजूद भी पथ निर्माण विभाग, भागलपुर एवं तीनों ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल के कार्यपालक अभियंता के द्वारा पथों का मार्किंग अभी तक नहीं कराये जाने के कारण काफी खेद प्रकट करते हुए स्पष्टीकरण 24 घंटे के अन्दर प्राप्त करने का निदेश दिया गया। स्पष्टीकरण प्राप्त नहीं होने की स्थिति में संबंधित कार्यपालक अभियंता के विरूद्ध अनुशासनिक कार्रवाई हेतु विभाग को अनुशंसा भेजने का निदेश दिया गया। साथ ही पथ निर्माण विभाग, भागलपुर एवं तीनों ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल के कार्यपालक अभियंताओं को निदेशित किया गया कि वे पथों के मार्किंग का कार्य दिनांक 16-01-2020 तक पूर्ण कराते हुए दिनांक 17-01-2020 के पूर्वाह्न तक प्रमाण पत्र समर्पित करने का निदेश दिया गया।

जिला स्तरीय सभी निकासी एवं व्ययन पदाधिकारियों, सभी बैंकों, एल०आई०सी०, आयकर, पोस्ट ऑफिस इत्यादि विभाग को पत्र लिखने का निदेश दिया गया जिसमें उनके अधीनस्थ सभी कर्मी एवं उनके परिवार के साथ स्वयं भी मानव श्रृंखला के दिन सुबह 09.30 बजे महिला आई०टी०आई०, बरारी भागलपुर में उपस्थित रहेंगें। समन्वय स्थापित करने हेतु पदाधिकारी को प्रतिनियुक्त करते हुए एक बैठक आयोजित करने का निदेश दिया गया। विक्रमशीला सेतु पर आवश्यता के अनुसार लोगों को उपलब्ध कराने हेतु व्यवस्था की जाय। राज्य स्तर से हेलीकॉपटर के माध्यम से मानव श्रृंखला का निरीक्षण किया जायेगा। विक्रमशीला पुल के बीच प्वाईंट पर लोगों के आकर्षण हेतु प्लानिंग करने का निदेश अनुमंडल पदाधिकारी को दिया गया।

दिनांक 16-01-2020 को 04.00 बजे अप० तथा पुनः 18-01-2020 को मानव श्रृंखला के संबंध में प्रेस कंफ्रेंस करने का निदेश सूचना एवं जन संपर्क पदाधिकारी को दिया गया। दिनांक 17-01-2020 को मोटर साईकिल की रैली निकाली जायेगी जिसका ठहराव

Scanned with Cam

अकबरनगर के टी प्वाईंट एवं सुलतानगंज के मेन चौक पर रहेगा। जिला कल्याण पदाधिकारी एवं जिला अल्पसंख्यक कल्याण पदाधिकारी को उनके अधीनस्थ छात्रावास के छात्र एवं छात्राओं को मानव श्रृंखला में शामिल करने का निदेश दिया गया। भागलपुर विश्वविद्यालय तथा कृषि विश्वविद्यालय के कुलपति, ट्रिपल आई0टी0, इंजिनियरिंग कॉलेज, के प्राचार्य को पत्र लिखने का निदेश दिया गया कि वे अपने अधीनस्थ शिक्षकवृन्द सहित अन्य कर्मी अपने परिवारजनों के साथ श्रृखला पथ के नजदीक वाले पथ पर मानव श्रृंखला में शामिल रहेगें। भागलपुर नगर निगम अपने कार्यालय एवं मनाली चौक के पास तथा जिला शिक्षा पदाधिकारी भागलपुर को समाहारणालय के चौराहे पर त्योहार के रूप में साज-सज्जा एवं कार्यक्रम कराने का निदेश दिया गया। इसी प्रकार प्रखंड विकास पदाधिकारी अपने स्तर से मानव श्रृंखला को भी कार्यक्रम आयोजित करने का निदेश दिया गया। साथ ही समाहरणालय परिसर एवं महिला आई0टी0आई0 कम्पाउण्ड के बैठने की व्यवस्था भी जिला शिक्षा पदाधिकारी सुनिश्चित करायेंगें।

सभी अनुमंडल पदाधिकारी को निदेश दिया गया कि दिनांक 19-01-2020 को श्रृंखला पथ के प्रत्येक 5 कि0मी0 की दूरी के मानव श्रृंखला की वीडियोग्राफी हेतु एक-एक मोटर साईकिल के साथ एक वीडियोग्राफर की प्रतिनियुक्त करते हुए वीडियोग्राफर का नाम, मोबाईल संख्या एवं प्रतिनियुक्ति स्थल की सूची दिनांक 17-01-2020 तक अधोहस्ताक्षरी को उपलब्ध कराना सुनिश्चित करेंगें। प्रतिनियुक्ति इस प्रकार सुनिश्चित की जाय कि प्रखण्ड अन्तर्गत श्रृंखला के आरंभ बिन्दु से अंत बिन्दु के 500 मीटर आगे तक निरन्तरता में वीडियोग्राफी हो। इस प्रकार की वीडियोग्राफी कराते हुए वीडियो क्लिप जमा कराकर उसे प्रखण्डवार एवं अनुमण्डलवार समेकित करते हुए (स्टिचिंग कर) सी0डी0/पेन ड्राईव में दिनांक 25 जनवरी 2020 तक जिला शिक्षा पदाधिकारी, भागलपुर को उपलब्ध कराया जाय। प्रचार-प्रसार इत्यादि कार्यो के लिए भागलपुर नगर निगम को 25,000/- रूपये उपलब्ध कराने का निदेश जिला शिक्षा पदाधिकारी को दिया गया। अनुमंडल पदाधिकारी, सदर को चेम्बर ऑफ कॉमर्स, रेड क्रॉस सोसाईटी, एन0सी0सी0, एन0एस0एस0, स्काउट एण्ड गाईड के अलावा अन्य सामाजिक संगठनों के साथ दिनांक 16-01-2020 को बैठक करने की कार्रवाई करते हुए सुधा डेयरी को दो-तीन लाख पानी का पाउच उपलब्ध कराने हेतु पत्राचार करने तथा विक्रमशीला पुल पर ड्रोन की व्यवस्था कराते हुए विक्रमशला पुल के बीच में आकर्षण केन्द्र बनाने का निदेश दिया गया।

दिनांक 17-01-2020 को थाना स्तर पर शांति समिति की बैठक आयोजित है। सभी थाना अध्यक्ष को उक्त दिन मानव श्रृंखला में अधिक से अधिक लोगों की सहभागिता हेतु स्थानीय स्तर पर प्रभावशाली व्यक्तियों को भी उक्त बैठक में सम्मिलित करने हेतु निदेश देने हेतु वरीय पुलिस अधीक्षक, भागलपुर को पत्र लिखने का निदेश दिया गया। सुन्दरवती महिला महाविद्यालय को उनके महाविलय के छात्राओं को मानव श्रृंखला में सहभागिता हेतु पत्र लिखने का निदेश दिया गया। अनुमंडल पदाधिकारी को नगर निगम कोचिंग चलाने वालों के साथ बैठक करने का निदेश दिया गया। व्यापक प्रचार-प्रसार के लिए बुनियादी केन्द्र के गाड़ियों को भी व्यवहार में लाने का निदेश दिया गया। सिविल सर्जन के द्वारा गाँव-गाँव के

Scanned by CamScanner

आशा को पारा सीटा मोल दवाई के साथ उपलब्ध रहने हेतु मैसेज किया गया है। जिला कार्यक्रम पदाधिकारी, आई0सी0डी0एस0 को निदेशित किया गया कि वे आंगनवाड़ी केन्द्र के सभी सहायिका एवं सेविका परिवार सहित इस मानव श्रृंखला में सम्मिलित रहेगें। इसमें व्यापक प्रगति लाने हेतु अनुमडल पदाधिकारी को प्रतिदिन सभी प्रखंड विकास पदाधिकारी से फोन पर संपर्क बनाकर जायजा लेते रहने तथा लीडर एवं सेक्टर पदाधिकारियो के साथ बैठक करते रहने का निदेश दिया गया। मानव श्रृंखला के दिन सुबह से ही नगर निगम क्षेत्र में मोटर साईकिल/बुलेरो के माध्यम से ध्वनी विस्तारक यंत्र के माध्यम से मानव श्रृंखला में सम्मिलित रहने हेतु लोगों से अनुरोध कराने का निदेश दिया गया।

अंत में धन्यवाद ज्ञापन के पश्चात बैठक की कार्यवाई संपन्न की गयी।

ह0-
जिलाधिकारी,
भागलपुर

ज्ञापांक- 63 /जि0ग्रा0, भागलपुर, दिनांक 16 जनवरी 2020 ई0।

प्रतिलिपि : सभी संबंधित पदाधिकारियों को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्रवाई हेतु प्रेषित।

जिलाधिकारी,
भागलपुर
16/1/2020

Scanned by CamScanner

भागलपुर जिला अंतर्गत मानव श्रृंखला का मुख्य पथ

क्र0	मानव श्रृंखला पथ का नाम	दूरी KM
1	धोरैया, कनी चौक से सुल्तानगंज कृष्णगढ़ चौक तिलकपुर - भवनाथनगर अकबरनगर- चम्पानाला हिन्दुस्तान प्रेस - तिलकामांझी होते हुए जीरो माईल भागलपुर (एन0एच0 80)	40.00
2	सुल्तानगंज (कृष्णगढ़) से असियाचक (भागलपुर सीमा तक) (एस0एच0-22) (सुल्तानगंज-तारापुर रोड)	6.00
3	शंभुगंज मोड़ से कूर्मा मोड़ (एम0डी0आर0)	6.00
4	सतीशनगर (नारायणपुर) से कटरिया (रंगरा प्रखंड) (एन0एच0 31)	43.00
5	भागलपुर जीरो माईल से नवगछिया जीरो माईल	15.00
6	नवगछिया से मधेपुरा सीमा तक	12.00
7	मीरा माईल (एन0एच0 80 से) मिर्जा चौकी पथ	57.00
	कुल	179.00

भागलपुर जिला अंतर्गत मानव श्रृंखला का उप पथ

क्र0	मानव श्रृंखला उप पथ का नाम	दूरी KM
1	नारायणपुर प्रखंड कार्यालय एन0एच0 31 तक	3.00
2	बिहपुर प्रखंड कार्यालय से एन0एच0 31 तक	3.00
3	खरीक बाजार से एन0एच0 31 तक	2.00
4	तिनटंगा करारी घाट से एन0एच0 31 तक	14.00
5	गोपालपुर प्रखंड कार्यालय से तिनटंगा करारी घाट तक	7.00
6	अकबरनगर से शाहकुण्ड प्रखंड	13.00
7	भागलपुर उल्टा पुल से जगदीशपुर प्रखंड सीमा तक	14.00
8	भागलपुर कचहरी चौक से गोराडीह प्रखंड के सतओरी तक (भाया शीतला स्थान चौक)	13.00
9	जिच्छो से सनोखर होते हुए दिग्घी (सन्हौला सीमा) तक	20.10
10	घोघा गोल सड़क से सन्हौला तक	16.00
11	गुड़हट्टा चौक से कजरैली, नाथनगर प्रखण्ड होते हुए (अमरपुर, बांका जिला की सीमा तक)	18.60
12	नाथनगर थाना के पास (एन0एच0 80) सजौर शाहकुण्ड प्रखण्ड	20.00
13	हवाई अड्डा एन0 एच0 80 से लेकर लोदीपुर भाया गोराडीह अमरपुर रोड	5.00
14	तिलकामांझी चौक भाया प्रमण्डलीय आयुक्त कार्यालय आदमपुर चौक, नयाबाजार चौक, साहेबगंज, नरगा होते हुए चम्पानाला पुल तक (नगर निगम)	10.00
15	अलीगंज (भागलपुर बांका पथ से) [illegible] होते हुए [illegible] अमरपुर पथ	5.00
16	गनौल से नारायणपुर एन0एच031 तक	6.00
17	सन्हौला प्रखण्ड से धोरैया को जोड़ने वाली पथ	2.00
18	पीरपैंती से बाराहाट	10.00
19	मनाली चौक से एन0एच0 80, [illegible] होते हुए एन0एच0 80 / मानिक सरकार चौक से [illegible] 80 (नगर निगम)	5.30
		360.00

[illegible] W.D. को [illegible] करना अति आवश्यक

प्रतिवेदन

योजना का नाम : Detailed Estimate for Road Marking work under Shahkund & Jagdishpur Block.
प्रमंडल : ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य प्रमंडल, भागलपुर।
अंचल : ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल, भागलपुर।
पथ की लंम्बाई : 15.30 कि0मी0
प्राक्कलित राशि : रू0 2.895 लाख

जल–जीवन–हरियाली, शराब बंदी, दहेज समाप्ति एवं बाल विवाह उन्मूलन के लिए राज्य व्यापी मानव श्रृंखला 19 जनवरी 2020 को बनाया जाना है। प्रस्तुत प्राक्कलन जिलाधिकारी, भागलपुर की अध्यक्षता में दिनांक– 15.01.2020 को राज्य व्यापी मानव श्रृंखला की समीक्षात्मक बैढक में दिये गये निदेश के आलोक में उक्त पथ में दोनों तरफ Road Marking का कार्य कराने हेतु बनाया गया है। इस संबंध में सचिव महोद्रय, ग्रामीण कार्य बिभाग, बिहार, पटना द्वारा उक्त पथ में Ordinary Paint कराने का मौखिक निदेश प्राप्त हुआ है। तत्पश्चात दिनांक– 19.01.2020 के पूर्व **"नाथनगर थाना के पास (एन0एच0 80) सजौर शाहकुण्ड पथ"** में 14.00 कि0मी0 लंम्बाई एवं **"अलीगंज (भागलपुर बांका पथ) से गंगटी होते हुए डावटवाट उमरपुर पथ"** में 1.300 कि0मी0 में पथ के दोनों तरफ Ordinary Paint से Road Marking का कार्य विभागीय रूप से पूर्ण करा दिया गया है।

प्रस्तुत प्राक्कलन वर्त्तमान में ग्रामीण कार्य विभाग, कार्य अंचल भागलपुर द्वारा लागू अनुसूचित दर के आधार पर पुराने अनुसूचित दर में स्वीकृत दर विश्लेषण में प्रत्येक मद का विश्लेषण करने के बाद बनायी गयी है। सामानों की आपूर्ति न्यूनत्तम दूरी खादान से ली गयी है।

अतः इस पथ के प्राक्कलन की तकनीकी अनुमोदन के साथ प्रशासनिक स्वीकृति दिये जाने की कार्रवाई की जा सकती है।

20.01.20

कनीय अभियंता	सहायक अभियंता	कार्यपालक अभियंता
ग्रामीण कार्य विभाग	ग्रामीण कार्य विभाग	ग्रामीण कार्य विभाग
कार्य प्रशाखा,शाहकुण्ड	कार्य अवर प्रमंडल,शाहकुण्ड	कार्य प्रमंडल, भागलपुर

Scanned with Cam

GENERAL ABSTRACT OF COST

Name of Road :- **Detailed Estimate for Road Marking work in NH 80 to Sajour Shahkund Block & Datbat to Aliganj via Shalepur under Jagdishpur Block.**

Length of Road (Workable) :-- 15.30 KM

SL. No.	Item of Work		Amount	
A	Detailed Estimate for Road Marking work from NH80 (Near Nathnagar Thana) to Sajour Shahkund Block.	:	2,63,100.00	Lacs
B	Detailed Estimate for Road Marking work from Datbat to Aliganj via Salepur.	:	26,400.000	Lacs
	TOTAL CONSTRUCTION COST INCLUDING GST, L.C., S.F. & EXCLUDING C.P.	:	2,89,500.00	Lacs
	TOTAL	:	**2,89,500.00**	**Lacs**

20.01.20

Junior Engineer
Shahkund

Assistant Engineer
Shahkund

Executive Engineer
Bhagalpur

Technically approved for Rs 2,89,500/ (Rupees two lacs eighty nine thousand five hundred) only

Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur

Scanned with Cam

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block :- SHAHKUND

District:- BHAGALPUR

Length of Road:-- 20.00 KM

Length of Road (Workable) :- 14.00 KM

Name of Road :- Detailed Estimate for Road Marking work from NH80 (Near Nathnagar Thana) to Sajour Shahkund Block.

SL. No.	Item of Work		Amount
A	TOTAL COST OF CONSTRUCTION	:	2,12,156.00 Lacs
	Add GST @ 12%	:	25,459.00 Lacs
	Add Labour Cess @ 1%	:	25,459.00 Lacs
	TOTAL CONSTRUCTION COST INCLUDING GST AND L.C	:	2,63,074.00 Lacs
	TOTAL	:	2,63,100.00 Lacs

20/01/2020
Junior Engineer
Shahkund

20.01.20
Assistant Engineer
Shahkund

20/1/20
Executive Engineer
Bhagalpur

T/A for Rs 2,63,100=00 (Rupees two lacs sixty three thousand one hundred) only

Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur
/2020

Detailed Estimate for Road Marking work from NH80 (Near Nathnagar Thana) to Sajour Shahkund Block

Sl. No.	SDB SL.NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (In Rs.)
1	8.12 RCD	803	**Painting Lines, Dashes, Arrows etc on Roads in Two Coats on old Work**								
			Painting lines, dashes, arrows etc on roads in two coats on old work with ready mixed road marking paint conforming to IS: 164 on bituminous surface, including cleaning the surface of all dirt, dust and other foreign matter, demarcation at site and traffic control as per drawing and technical specification clause 1702.								
			At Edge	Sqm	2	14000.00	0.100		2800.00		
									2,800.00	75.77	2,12,156.00
										TOTAL COST =	2,12,156.00

J. E. A. E. E. E.

Scanned with Cam

GENERAL ABSTRACT OF COST

Block :- Jadishpur

District:- BHAGALPUR

Length of Road:-- 1.30 KM

Name of Road :- Detailed Estimate for Road Marking work from Datbat to Alliganj via Salepur.

SL. No.	Item of Work		Amount	
A	TOTAL COST OF CONSTRUCTION	:	22,971.000	Lacs
B	Add GST @ 12%	:	2,757.00	Lacs
C	Add Labour Cess @ 1%	:	230.00	Lacs
D	Add S.F. @ 2%	:	459.00	Lacs
	TOTAL CONSTRUCTION COST INCLUDING GST, L.C., S.F. & EXCLUDING C.P.	:	26,417.000	Lacs
	TOTAL	:	26,400.00	Lacs

20/01/2020
Junior Engineer
Jagdishpur

20.01.20
Assistant Engineer
Jagdishpur

20/1/20
Executive Engineer
Bhagalpur

T/A for Rs 26,400=00 (Rupees twenty six thousand four hundred only)

Superintending Engineer
Rural Works Department
Works Circle, Bhagalpur
20/1/2020

Scanned with Cam

Detailed Estimate for Road Marking work from Datbat to Alliganj via Salepur.

Sl. No.	SDB SL.NO	MORD Ref.No	Description	Unit	NOS	LENGTH	WIDTH	HEIGHT	QUANTITY	RATE	AMOUNT (In Rs.)
1	8.12 RCD	803	**Painting Two Coats on New Concrete Surfaces**								
			Painting two coats including primer coat after filling the surface with synthetic enamel paint in all shades on new, plastered / concrete surfaces as per drawing and Technical Specification Clause 1701								
			At Edge	Sqm	2	1300.00	0.100		260.00		
									260.00	88.35	22,971.00
										TOTAL COST =	**22,971.0000**

J. E.   A. E.   E. E.

Scanned with Cam

TRAFFIC SIGNS, MARKINGS & OTHER ROAD APPURTENANCES

Sr. No.	Ref. to MoRTH Spec.		Description	Unit	Quantity	Rate (₹)	Cost (₹)	Remarks/ Input ref.
			c) Overhead charges @ 0.06 on (a+b)				33.27	
			d) Contractor's profit @ 0.1 on (a+b+c)				58.77	
			Cost for 10 sqm = a+b+c+d				646.45	
			Rate per sqm = (a+b+c+d)/10				64.65	
						say	65.00	
8.11	803		**Painting Lines, Dashes, Arrows etc on Roads in Two Coats on New Work**					
			Painting lines, dashes, arrows etc on roads in two coats on new work with ready mixed road marking paint conforming to IS:164 on bituminous surface, including cleaning the surface of all dirt, dust and other foreign matter, demarcation at site and traffic control					
		(i)	**Over 10 cm in width**					
			Unit = sqm					
			Taking output = 10 sqm					
			a) Labour					
			Mate	day	0.090	272.00	24.48	L-12
			Painter	day	0.550	326.00	179.30	L-18
			Mazdoor	day	1.550	257.00	398.35	L-13
			b) Material					
			Road marking Paint as per IS :164	Litre	1.480	219.05	324.19	M-132
			c) Overhead charges @ 0.06 on (a+b)				55.58	
			d) Contractor's profit @ 0.1 on (a+b+c)				98.19	
			Cost for 10 sqm = a+b+c+d				1080.09	
			Rate per sqm= (a+b+c+d)/10				108.01	
						say	108.00	
8.11		(ii)	**Up to 10 cm in width**					
			Unit = sqm					
			Taking output = 10 sqm					
			a) Labour					
			Mate	day	0.070	272.00	19.04	L-12
			Painter	day	0.350	326.00	114.10	L-18
			Mazdoor	day	1.350	257.00	346.95	L-13
			b) Material					
			Road marking paint	Litre	1.480	219.05	324.19	M-132
			c) Overhead charges @ 0.06 on (a+b)				48.26	
			d) Contractor's profit @ 0.1 on (a+b+c)				85.25	
			Cost for 10 sqm = a+b+c+d				937.80	
			Rate per sqm = (a+b+c+d)/10				93.78	
						say	94.00	
8.12	803		**Painting Lines, Dashes, Arrows etc on Roads in Two Coats on Old Work**					
			Painting lines, dashes, arrows etc on roads in two coats on old work with ready mixed road marking paint conforming to IS: 164 on bituminous surface, including cleaning the surface of all dirt, dust and other foreign matter, demarcation at site and traffic control					
		(i)	**Over 10 cm in width**					
			Unit = sqm					
			Taking output = 10 sqm					
			a) Labour					
			Mate	day	0.060	272.00	16.32	L-12
			Painter Ist class	day	0.300	326.00	97.80	L-18
			Mazdoor	day	1.250	257.00	321.25	L-13
			b) Material					
			Road marking paint	Litre	0.900	219.05	197.15	M-132
			c) Overhead charges @ 0.06 on (a+b)				37.95	
			d) Contractor's profit @ 0.1 on (a+b+c)				67.05	

12/8/19

Scanned with Cam

TRAFFIC SIGNS, MARKINGS & OTHER ROAD APPURTENANCES

Sr. No.	Ref. to MoRTH Spec.		Description	Unit	Quantity	Rate (₹)	Cost (₹)	Remarks/ Input ref.
			Cost for 10 sqm = a+b+c+d				737.51	
			Rate per sqm = (a+b+c+d)/10				73.75	
						say	74.00	
8.12		(ii)	Up to 10 cm in width					
			Unit = sqm					
			Taking output = 10 sqm					
			a) **Labour**					
			Mate	day	0.070	272.00	19.04	L-12
			Painter Ist class	day	0.350	326.00	114.10	L-18
			Mazdoor	day	1.350	257.00	346.95	L-13
			b) **Material**					
			Road marking Paint	Litre	0.900	219.05	197.15	M-132
			c) **Overhead charges @ 0.06 on (a+b)**				40.63	
			d) **Contractor's profit @ 0.1 on (a+b+c)**				71.79	
			Cost for 10 sqm= a+b+c+d				789.66	
			Rate per sqm = (a+b+c+d)/10				78.97	
						say	79.00	
8.13	803		**Road Marking with Hot Applied Thermoplastic Compound with Reflectorising Glass Beads on Bituminous Surface**					
			Providing and laying of hot applied thermoplastic compound 2.5 mm thick including reflectorising glass beads @ 250 gms per sqm area, thickness of 2.5 mm is exclusive of surface applied glass beads as per IRC:35 .The finished surface to be level, uniform and free from streaks and holes.					
			Unit = sqm					
			Taking output = 640 sqm					
			a) **Labour**					
			Mate	day	0.500	272.00	136.00	L-12
			Mazdoor	day	2.000	257.00	514.00	L-13
			b) **Machinery**					
			Road marking machine @ 80 sqm per hour	hour	8.000	141.00	1128.00	P&M-043
			Tractor-trolley	hour	8.000	546.00	4368.00	P&M-053
			c) **Material**					
			Hot applied thermoplastic compound	Litre	2000.000	192.38	384760.00	M-118
			Reflectorising glass beads	kg	200.000	63.57	12714.00	M-152
			d) **Overhead charges @ 0.06 on (a+b+c)**				24217.20	
			e) **Contractor's profit @ 0.1 on (a+b+c+d)**				42783.72	
			Cost for 640 sqm = a+b+c+d+e				470620.92	
			Rate per sqm = a+b+c+d+e)/640				735.35	
						say	735.00	
		Note	1. A sealing primer may be applied in advance on cement concrete pavement to ensure proper bonding. Any laitance and/or curing compound to be removed where paint is required to be applied on concrete surface.					
			2.Cost of painter is already included in hire charges of road marking machine.					
8.14	804		**Kilometre Stone**					
			Reinforced cement concrete M15grade kilometre stone of standard design as per IRC:8-1980, fixing in position including painting and printing etc					
		(i)	**5th kilometre stone (precast)**					
			Unit = Nos.					
			Taking output = 6 Nos.					
			a) **M-15 grade of concrete**	cum	2.350	3848.00	9042.80	Item 12.8 (A)
			b) **Steel reinforcement @ 5 kg per sqm**	kg	22.080	63.203	1395.52	Item 13.6 /1000
			c) **Excavation in soil for foundation**	cum	1.680	250.00	420.00	Item No. 3.13 A

12/8/19