

Work : Engineer's Estimate for Periodic Maintenance Programme by 50mm DBS Wearing Course necessary repair from Ch. : 59+057 (Chowmasia More) to 65+700 (Mullakuri More) = 6.643 Km of Bogra – Naogaon – Mohadevpur -Patnitala-Dhamoirhat-Joypurhat Road (Naogaon Part) & Ch: 0+000 (Kathaltoli More) to 8+000 (Chokojir Bazar) = 8.000 Km of Naogaon-Atrai-Natore Road (R-548) under Road Division, Naogaon for the year 2017-2018.

SUMMARY

Sl. No	Description	Amount in Tk.
01	Division-1: General & Site facilities.	TK.1,246,309.000
02	Division-2: Earth Work.	TK.1,191,041.520
03	Division-3: Pavement Work.	TK.98,623,301.308
04	Division-6: Incidental Work.	TK.15,760,576.915

Total = TK.116,821,228.743

(Md. Maksudur Rahman)
Sub-Divisional Engineer, RHD
Road Sub-Division, Patnitala.

(Md. Ariful Islam)
Sub-Assistant Engineer, RHD
Road Sub-Division, Naogaon

(Tuhin Al Mamun)
Sub-Divisional Engineer, RHD
Road Sub-Division, Naogaon

(Md. Tawhid-Ur-Rahman)
Sub-Divisional Engineer, RHD
Road Sub-Division, Naogaon.

(Md. Altaf Hossain)
Assistant Engineer, RHD (A.C)
Road Division, Naogaon.

(Mohammad Hamidul Huq)
Executive Engineer, RHD
Road Division, Naogaon

(জি.আর.এম. মিনহাজুর রহমান)
উপ-সহকারী প্রকৌশলী সওজ
সড়ক সার্কেল, রাজশাহী

(সমীরা কুমার বানিক)
পরিচিতি নং-৪০০৭৫২
সহকারী প্রকৌশলী সওজ (চঃ দাঃ)
সড়ক সার্কেল, রাজশাহী

(তুষার কান্তি সাহা)
পরিচিতি নং-০০০২৮৪
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, সওজ
রাজশাহী সড়ক সার্কেল, রাজশাহী


After Recommendation of S.E.RHD Rajshahi & E.E.RHD. Naogaon
The Estimate Amounting to Tk=11,68,21,228.743 (Taka -
Eleven Crore Sixty eight Lac twenty one thousand two
hundred twenty eight & Paise Seven four three) only is
approved.

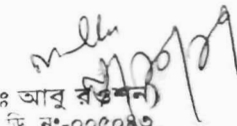
(মোঃ আলতাফ হোসেন)
পরিচিতি নং-৩৫০০৪৪
সহকারী প্রকৌশলী, সওজ
রাজশাহী জোন, রাজশাহী

(মোঃ আবু রশদন)
আই. ডি. নং-০০৫০৪৩
অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী,
রাজশাহী জোন, রাজশাহী

Signed
AAH
কাজী আব্দুল আল-মামুন
হোমোমার
পবিত্র পবিত্র ও মহাপ্রভু বিলাপ
পবিত্র পবিত্র ও পবিত্র ময়াদেশ
পবিত্রপবিত্রী বাংলাদেশ সরকার

As per Recommendation of SE RHD, Rajshahi & EE
RHD, Road Division, Naogaon this estimate Amounting
TK. 116,214,304/100 (over eleven crore sixty two lac
four thousand three hundred four and paise one
zero) only is here by approved.


(মোঃ আবু হাফিজ হোসেন)
পরিচিতি নং-৩৫০৬৪৪
সহকারী প্রকৌশলী, সওজ
রাজশাহী জোন, রাজশাহী


(মোঃ আবু রশিদ)
আই. ডি. নং-০০৫০৪৩
অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী, সওজ
রাজশাহী জোন, রাজশাহী

Signed
AAH

কাজী আব্দুল্লাহ আল-মামুন
প্রোগ্রামার
নতুন পরিদর্শন ও মর্যাদাবদ্ধ বিভাগ
নতুন পরিদর্শন ও সৌহ মর্যাদাবদ্ধ
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

ame of Work : Engineer's Estimate for Periodic Maintenance Programme by 50mm DBS Wearing
 ource with necessary repair from Ch. : 59+057 (Chowmasia More) to 65+700 (Mullakuri More) = 6.643
 m of Bogra – Naogaon – Mohadevpur -Patnitala-Dhamoirhat-Joypurhat Road (Naogaon Part) & Ch:
 -000 (Kathaltoli More) to 8+000 (Chokojir Bazar) = 8.000 Km of Naogaon-Atrai-Natore Road (R-548)
 nder Road Division, Naogaon during the year 2017-2018.

Item No & Code	Description of Work	Unit	Quantity	Rate	Amount
Division-01 : General & Site Facilities					
11/01	Maintain Temp. Structures & equipment for Manitenance and	Day	210.00	1913.00	TK.401,730.00
11/02	Protection of Traffic		180.00		3,44,340.00
	B-N-M-P-D-J Road = 90.00				
	N-A-N Road = 120.00				
	Total Quantity = 210.00				
12/01	Progress Photographs.	Months	7.00	1000.00	TK.7,000.00
12/07			6.00		6,000/-
	B-N-M-P-D-J Road = 3.00				
	N-A-N Road = 4.00				
	Total Quantity = 7.00				
13/01	Provide and Remove Site Laboratory & Equipment	Package	2.00	331843.00	TK.663,686.00
13/03/01			1.00		3,31,843/-
	B-N-M-P-D-J Road = 1.00				
	N-A-N Road = 1.00				
	Total Quantity = 2.00				
14/01	Maintain Site Laboratory	Months	7.00	7699.00	TK.53,893.00
14/02			6.00		46,194/-
	B-N-M-P-D-J Road = 3.00				
	N-A-N Road = 4.00				
	Total Quantity = 7.00				
15/01	Special or Additional Tests	L.S	2.00	60000.00	TK.120,000.00
15/03/01					
	B-N-M-P-D-J Road = 1.00				
	Special or Additional Tests = 1.00				
	Total Quantity = 2.00				
Sub-Total of Division-01=					TK.4,246,308.00
Division-02 : Earth Work					
16/01	Roadway Excavation in Existing Pavement (not reinforced concrete)	Cum	19.68	265.00	TK.5,215.20
16/02/01					
	B-N-M-P-D-J Road = 19.68				
	N-A-N Road = 0.00				
	Total Quantity = 19.68				
17/01	Construction of Soil Earthen Shoulder	Cum	4,578.48	259.00	TK.1,185,826.32
17/02/01					
	B-N-M-P-D-J Road = 2391.48				
	N-A-N Road = 2187.00				
	Total Quantity = 4578.48				
Sub-Total of Division-02=					TK.1,191,041.52
Division-03 : Pavement Work					
18/01	Scarify Mix and Recompact Existing pavement and/or shoulder.	Sqm	4,016.16	48.00	TK.192,775.68
18/02/01					
	B-N-M-P-D-J Road = 925.00				
	N-A-N Road = 3091.16				
	Total Quantity = 4016.16				

Signed
 AAM
 কাজী আব্দুল্লাহ আল-মামুন
 প্রোগ্রামার
 সড়ক পরিবহন ও মরাদ্দকৃত বিভাগ
 সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়
 গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

Item No & Code	Description of Work	Unit	Quantity	Rate	Amount
Item No. 09 13/01/02	Repair of Potholes on the Existing pavement. B-N-M-P-D-J Road = 19.93 N-A-N Road = 24.00 Total Quantity = 43.93	Cum	43.93	15733.00	TK.691,134.96 <i>691,150/69</i>
Item No.10 13/03/01	Aggregate Base Type I B-N-M-P-D-J Road = 138.75 N-A-N Road = 463.67 Total Quantity = 602.42	Cum	602.42	6566.00	TK.3,955,615.98 <i>3955489/12</i>
Item No. 11 13/01a	Bituminous Prime Coat (Plant Work). B-N-M-P-D-J Road = 925.00 N-A-N Road = 3091.16 Total Quantity = 4016.16	Sqm	4,016.16	123.00	TK.493,987.68
Item No.12 13/01a	Bituminous Tack-coat (Plant Method) B-N-M-P-D-J Road = 35611.50 N-A-N Road = 38478.84 Total Quantity = 74090.34	Sqm	74,090.34	46.00	TK.3,408,155.64
Item No.13 13/08/01	Primer Seal B-N-M-P-D-J Road = 1992.90 N-A-N Road = 2400.00 Total Quantity = 4392.90	Sqm	4,392.90	111.00	TK.487,611.90
Item No 14 13/10/01b	Dense Bituminous Surfacing Base Course (Plant Method)(Bitumen Grade 60/70) B-N-M-P-D-J Road = 184.08 N-A-N Road = 336.38 Total Quantity = 520.46	Cum	520.46	19906.00	TK.10,360,201.12 <i>10360276/16</i>
Item No 15 13/10/02b	Dense Bituminous Surfacing-Wearing Course (Plant Method)(Bitumen Grade 60/70) B-N-M-P-D-J Road = 1826.83 N-A-N Road = 2078.50 Total Quantity = 3905.33	Cum	3,905.33	20118.00	TK.78,567,328.35 <i>78,567,428/94</i>
Item No 16 13/13/01	Brick on End Edging B-N-M-P-D-J Road = 530.00 N-A-N Road = 4000.00 Total Quantity = 4530.00	Meter	4,530.00	103.00	TK.466,590.00
Sub-Total of Division-03=					TK.98,623,301.31 <i>98623346/01</i>
Division-05 : Incidental					
Item No. 17 13/01/01	Road Marking Thermoplastic Materials B-N-M-P-D-J Road = 1827.54 N-A-N Road = 1800.00 Total Quantity = 3627.54	Sqm	3,627.54	1069.00	TK.3,877,834.92 <i>=3877840/26</i>
Item No. 18 13/10/01	Traffic signs. B-N-M-P-D-J Road = 15.00 N-A-N Road = 20.00 Total Quantity = 35.00	Nos	35.00	6901.00	TK.241,535.00
Item No. 19 13/10/01	Sign Post B-N-M-P-D-J Road = 15.00 N-A-N Road = 20.00 Total Quantity = 35.00	Nos	35.00	3073.00	TK.107,555.00

Signed
AAM
কাজী আব্দুল আল-মামুন
প্রোগ্রামার
পল্লব পরিদপন ও মহাপ্রকৃতি বিভাগ
পল্লব পরিদপন ও পোহ মহাপ্রকৃতি
পল্লব পরিদপন ও পোহ মহাপ্রকৃতি

Item No & Code	Description of Work	Unit	Quantity	Rate	Amount
Item No. 20 15/01	Guide Post (1.6 m long & 200 mm dia) B-N-M-P-D-J Road = 60.00 N-A-N Road = 50.00 Total Quantity = 110.00	Nos	110.00	2068.00	TK.227,480.00
Item No. 21 16/01	Concrete KM Post B-N-M-P-D-J Road = 8.00 N-A-N Road = 9.00 Total Quantity = 17.00	Nos	17.00	8656.00	TK.147,152.00
Item No. 22 17/01b	RCC Palisiding (3m post, 150mm x 150mm) B-N-M-P-D-J Road = 0.00 N-A-N Road = 320.00 Total Quantity = 320.00	Meter	320.00	6602.00	TK.2,112,640.00
Item No. 23 Special	RCC U-Drain (Analysis Rate) B-N-M-P-D-J Road = 635.00 N-A-N Road = 100.00 Total Quantity = 735.00	Meter	735.00	12308.00	TK.9,046,380.00
Sub-Total of Division-06=					TK.15,760,576.92
Grand-Total of Division-(01+02+03+06)=					TK.116,821,228.743

(Md. Mijanur Rahman)
Sub-Assistant Engineer, RHD
Road Sub-Division, Patnitala.

(Md. Ariful Islam)
Sub-Assistant Engineer, RHD
Road Sub-Division, Naogaon

(Tuhin Al Mamun)
Sub-Divisional Engineer, RHD
Road Sub-Division, Naogaon

(Md. Tawhid-Ur-Rahman)
Sub-Assistant Engineer, RHD
Road Division, Naogaon.

(Md. Altaf Hossain)
Assistant Engineer, RHD (A.C)
Road Division, Naogaon.

(Mohammad Hamidul Huq)
Executive Engineer, RHD
Road Division, Naogaon

Signed
AAM
কাজী আব্দুল আল-মামুন
সিনিয়র ইঞ্জিনিয়ার
পল্লী পরিদপ্তর ও মহাসড়ক বিভাগ
সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার