

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলীর কার্যালয়, সওজ,  
সড়ক জোন, রংপুর।  
ফোনঃ ০৫২১/৬৪৮৩৬, ফ্যাক্সঃ ৬৪৫৪৮।  
Email : acerngzn@gmail.com

স্মারক নংঃ- ২২৭০(৩) - জস/১৮

বিষয়ঃ- প্রাক্কলন অনুমোদন প্রসংগে।

ব্যয় খাতঃ পিএমপি (সড়ক)।

সূত্রঃ- তার স্মারক নং-১৬৬৮(৩) তারিখ-২৬-০৯-১৭ইং।

তারিখঃ- ২৮/১০/১৭

উপরোক্ত স্মারক সূত্রের মাধ্যমে প্রাপ্ত নিম্নলিখিত প্রাক্কলনটি তার সুপারিশ মোতাবেক বর্ণিত কাজের প্রাক্কলন নিম্নলিখিত শর্ত মোতাবেক অনুমোদন করে পরবর্তী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য প্রেরণ করা হলো।

- ১। Estimate for Periodic Maintenance Works by providing DBS-wearing course at 2ndP 4thP 5thP 6th 7th 8th & 9thP Km of Banani - Matidali Road N-514 Strengthening p & DBS wearing course at 112ndP to 121stP K.M. of Bogra-Noagaon-Mohadebpur-Pothnitola-Dhamoirhat-Joypurhat Road Joypurhat portion R-545 and Strengthening p & DBS wearing course at Ch 5+500 to Ch 12+500 km. of Bogra - Sariakandi Road Z-5032 under Road Division Bogra & Joypurhat during the year 2017-2018.

শর্ত সমূহঃ

- ১। পি.পি.আর, ২০০৮ এর নির্দেশনা মোতাবেক Open Tendering পদ্ধতিতে Egg এর মাধ্যমে দরপত্র আহবান করতে হবে।
  - ২। বরাদ্দ প্রাপ্তি সাপেক্ষে কার্যাদেশ প্রদান করতে হবে।
  - ৩। অনুমোদিত প্রাক্কলনের কোন দফার অতিরিক্ত কাজ পূর্ব অনুমোদন ছাড়া করা যাবে না।
  - ৪। কাজটির বরাদ্দ অনুযায়ী কর্মসূচীভুক্ত রাখতে হবে এবং কোন অবস্থাতেই অনুমোদিত কর্মসূচীর অতিরিক্ত ব্যয় করা যাবে না।
  - ৫। কাজের গুণগতমান নিশ্চিত করণের জন্য ব্যবহৃত মালামাল সমূহের ক্ষেত্রে RHD Technical Specification (Vol 3 of 4) এ বর্ণিত frequency মোতাবেক Test সম্পন্ন করতে হবে এবং প্রত্যেক প্রকার মালামালের গুণগত মান পরীক্ষার জন্য কমপক্ষে ১(এক)টি Test রংপুর জোনাল ল্যাবরেটরী হতে করতে হবে।
  - ৬। অনুমোদিত প্রাক্কলন CMS এ অন্তর্ভুক্ত নিশ্চিত করতে হবে।
  - ৭। ডিপিপি'র বহির্ভূত (পরিমান, দফা ইত্যাদি) কোন কাজ করা যাবে না।
  - ৮। মাটির কাজ শুরু পূর্বে Section measurement গ্রহণ পূর্বক নির্বাহী প্রকৌশলী নিয়ম অনুযায়ী পরিমাপ সমূহ পরীক্ষা করবেন।
- সংযুক্তঃ- প্রাক্কলন = ১ খানা (দুই প্রক্রে)।

(ফকির আবদুর রব)

পরিচিতি নং-০০৫১৪৭

অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (চঃদাঃ), সওজ  
সড়ক জোন, রংপুর।

তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, সওজ,  
সড়ক সার্কেল, বগুড়া।

অনুলিপিঃ

- ১। নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, বগুড়া/ জয়পুরহাট।

Signed

AAM

কাজী আবদুল আল-মামুন  
হোমোমার  
পটল পরিদপ্তর ও মহাপ্রকৌশল বিভাগ  
সড়ক পরিদপ্তর ও সড়ক অধিদপ্তর  
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

Engineer's Estimate for Periodic Maintenance Works by providing DBS-wearing course at 2nd(P) 4th(P) 5th(P) 6th 7th 8th & 9th(P) Km of Banani - Matidali Road N-514 Strengthening(P) & DBS wearing course at 112nd(P) to 121st(P) K.M. of Bogra-Noagaon-Mohadebpur-Pothnitola-Dhamoirhat-Joypurhat Road Joypurhat portion R-545 and Strengthening(P) & DBS wearing course at Ch 5+500 to Ch 12+500 km. of Bogra - Sariakandi Road Z-5032 under Road Division Bogra & Joypurhat during the year 2017-2018.

Road No.: N-514

Road No.: Z-5032

Road No.: R-545

TK, 21,03,29,040'67

Estimated Cost = ~~204678306.67~~ only.

Road Division, Bogra/Joypurhat.

Signed  
AAM

কাজী আব্দুল আল-মামুন  
যোগাযোগ  
সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ  
সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়  
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার



## GRAND SUMMARY

Engineer's Estimate for Periodic Maintenance Works by providing DBS-wearing course at 2nd(P) 4th(P) 5th(P) 6th 7th 8th & 9th(P) Km of Banani - Matidali Road N-514 Strengthening(P) & DBS wearing course at 112nd(P) to 121st(P) K.M. of Bogra-Noagaon-Mohadebpur-Pothnitola-Dhamoirhat-Joypurhat Road Joypurhat portion R-545 and Strengthening(P) & DBS wearing course at Ch S-500 to Ch 12+500 km. of Bogra - Sariakandi Road Z-5032 under Road Division Bogra & Joypurhat during the year 2017-2018.

Road No.: N-514,

Road No.: Z-5032 and

Road No.: R-545

### Division-1 : General & Site Facilities.

| Sl. No.                    | Item No. | Description and Mesurement of item of works        | Total Quantity | Unit. | Rate (in Tk.) | Amount (in Tk.) |
|----------------------------|----------|--|----------------|-------|---------------|-----------------|
| 01                         | 01/02/04 | Provision, Maintenance and Removal of Sign Boards. | 1.00           | L.S   | 8849.00       | 8849.00         |
| 02                         | 01/02/07 | Progress Photographs.                              | 6.00           | Month | 1000.00       | 6000.00         |
| 03                         | 01/03/01 | Provide and Remove Site Laboratory & Equipment.    | 1.00           | L.S   | 331843.00     | 331843.00       |
| 04                         | 01/03/02 | Maintain Site Laboratory.                          | 6.00           | Month | 7699.00       | 46194.00        |
| Sub Total Division-1 = Tk. |          |  |                |       |               | 392886.00       |

### Division-2 : Earth Work.

| Sl. No.                    | Item No. | Description and Mesurement of item of works                       | Total Quantity | Unit. | Rate (in Tk.) | Amount (in Tk.) |
|----------------------------|----------|---|----------------|-------|---------------|-----------------|
| 01                         | 02/02/03 | Roadway Excavation in Existing Pavement (not reinforced concrete) | 189.40         | Cum   | 265.00        | 50191.00        |
| 02                         | 02/06/02 | Embankment fill from borrowpit in contractor's Arranged land.     | 11134.84       | Cum   | 309.00        | 3440665.56      |
| Sub Total Division-2 = Tk. |          |   |                |       |               | 3490856.56      |

### Division-3 : Pavement Works.

| Sl. No.                    | Item No.  | Description and Mesurement of item of works                                       | Total Quantity | Unit. | Rate (in Tk.) | Amount (in Tk.) |
|----------------------------|-----------|---|----------------|-------|---------------|-----------------|
| 01                         | 03/01/01  | Scarify, Mix and Recompect Existing Pavement and/or Shoulder.                     | 20972.80       | Sqm   | 48.00         | 1006694.40      |
| 02                         | 03/01/02  | Repair of Potholes on the Existing Pavement.                                      | 45.09          | Cum   | 15733.00      | 709400.97       |
| 03                         | 03/03/01  | Aggregate Base Type-I.  | 3145.92        | Cum   | 6566.00       | 20656110.72     |
| 04                         | 03/03/02  | Aggregate Base Type-II.   | 137.845        | Cum   | 4732.00       | 652282.54       |
| 05                         | 03/06/01a | Bituminous Prime Coat (Plant Placed).   | 20972.80       | Sqm   | 123.00        | 2579654.40      |
| 06                         | 03/07/01a | Bituminous Tack Coat (Plant Work).  | 146232.50      | Sqm   | 46.00         | 6726695.00      |
| 07                         | 03/10/02b | Dense Bituminous Surfacing - Wearing Course (Plant Method) (Bitumen Grade-60/70). | 7963.36        | Cum   | 20118.00      | 160206876.48    |
| 08                         | 03/13/01  | Brick on End Edging.  | 7220.00        | M     | 103.00        | 743660.00       |
| Sub Total Division-3 = Tk. |           |   |                |       |               | 193281374.51    |

### Division-6 : Incidental.

| Sl. No.                    | Item No.             | Description and Mesurement of item of works                                     | Total Quantity | Unit. | Rate (in Tk.) | Amount (in Tk.) |
|----------------------------|----------------------|---|----------------|-------|---------------|-----------------|
| 01                         | 06/05/01             | Road Marking - Thermoplastic Material (indicate if screed or spray application) | 5286.00        | Sqm   | 1069.00       | 5650734.00      |
| 02                         | 06/10/01             | Traffic Signs (Direction).  | 30.00          | Nos   | 6901.00       | 207030.00       |
| 03                         | 06/10/02             | Sign Post.  | 30.00          | Nos   | 3073.00       | 92190.00        |
| 04                         | 06/13/03             | Supplying & Placing of Pre-Cast Kerb (A-Type - K-6)                             | 200.00         | RM    | 381.00        | 76200.00        |
| 05                         | Misc-1 Analysis Rate | RCC Guide Wall (Height 2.00 m).   | 150.00         | M     | 10721.56      | 1608234.00      |
| 06                         | Misc-2 Analysis Rate | Surface/Saucer Drain  | 350.00         | M     | 3491.86       | 1222151.00      |
| 07                         | Misc-3 Analysis Rate | Concrete Side Ditch/U-Drain   | 30.00          | M     | 13549.42      | 406482.60       |
| 08                         | 06/16/01             | Concrete Kilometer Post.  | 6.00           | Nos   | 8656.00       | 51936.00        |
| 09                         | 06/17/01b            | RCC Palisiding (3m post, 150mm x 150mm).  | 583.00         | M     | 6602.00       | 3848966.00      |
| Sub Total Division-6 = Tk. |                      |   |                |       |               | 7513189.60      |
| Grand Total = Tk.          |                      |   |                |       |               | 204678306.67    |

Recommended for his kind approval.

মোহাঃ সুলতানা খানম  
উপ-সহকারী প্রকৌশলী (সিভিল)  
সওজ, সড়ক সার্কেল, বগুড়া।

(Mukul Jyoti Basu)  
ID. No. 601905  
Assistant Engineer (C.C.) RHD  
Bogra Road Circle, Bogra.

(Md. Sadequul Islam)  
ID. No. 006003  
Superintending Engineer (C.C.) RHD  
Bogra Road Circle, Bogra.

Signed  
AAH  
কাজী আব্দুল আল-মামুন  
মোহাম্মাদ  
পটল পরিচালক ও মহাপ্রকৌশল বিভাগ  
সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়  
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

P.T.O.

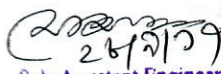
## Salvaged Materials


02/02/06 Deduction of value of materials  
recovered from existing Road pavement.

80'00 Cum @Tk. 2212'00 = 1,76,960'00

As per recommendation of SE, RHD, Road Circle Bogra  
the estimated amount of Tk. 21,03,29,040'67 (Take Twenty  
one crore three lac twenty nine thousand forty & paise  
Sixty seven) only is approved.

Note that, a total amount of Tk. 1,76,960'00 (Take one  
lac seventy six thousand nine hundred sixty) for  
Salvaged (deduction) materials should be deducted from  
Concern Bill/IPC.

  
26/02/06  
Sub-Asistant Engineer, RHD,  
Rangpur Zone, Rangpur.

  
26/02/06  
Assistant Engineer, RHD,  
Rangpur Zone, Rangpur.

  
28.9.06  
Additional Chief Engineer, RHD,  
Rangpur Zone, Rangpur.

Signed  
AAM

কাজী আব্দুল আল-মামুন  
আব্দুল মামুন  
সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ  
সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়  
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার