

প্রতিবেদন

- ১। প্রস্তাবিত কাজের নাম : ২০১৮-২০১৯ইং অর্থ বৎসরে রংপুর সড়ক বিভাগাধীন ঢাকা(মিরপুর)-উখুলি-পাটুরিয়া-নাট্যখোলা-কাশিনাথপুর-বগুড়া-রংপুর-বেলডাঙ্গা-বাংলাবান্দা জাতীয় মহাসড়কের (এন-৫) চেইনেজ ৩২৯+৮৮০ হতে ৩৪৪+১৫০ পর্যন্ত ডিবিএস ওয়ারিং কোর্স দ্বারা জরুরী মেরামত কাজের প্রাক্কলন।
- ২। প্রয়োজনীয়তা : বর্ণিত সড়কটি একটি গুরুত্বপূর্ণ জাতীয় মহাসড়ক। সড়কটি রংপুর বিভাগের ৪টি জেলাকে রাজধানী ঢাকা তথা দেশের অন্যান্য অঞ্চলের সাথে যুক্ত করেছে। সমগ্র উত্তরাঞ্চলের যাবতীয় যানবাহন এই পথে চলাচল করে। সড়কটিতে বহু সংখ্যক বাস, ট্রাক, মিনিবাস ও অন্যান্য পন্যবাহী গাড়ী চলাচল করে। বাংলাবান্দা, বুড়িমারী ও সোনাহাট স্থল বন্দর হতে পাথর, বোন্ডার, পি-গ্রাভেলস, মোটা বালি, কয়লা ইত্যাদি পরিবহনকারী গাড়ী এই সড়ক দিয়েই দেশের বিভিন্ন স্থানে যায়। দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে সড়কটির গুরুত্ব অত্যধিক।
সড়কটির প্রাক্কলনে বর্ণিত চেইনেজে গত বর্ষা মৌসুমের একটানা ভারী বর্ষণ ও উত্তর অঞ্চলে ভয়াবহ বন্যা এবং প্রতিনিয়ত ভারী যানবাহন চলাচলের কারণে পেভমেন্ট মারাত্মকভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হয়েছে। সড়কের বর্ণিত অংশে পেভমেন্টের অভ্যন্তরে অসংখ্য ফাটল দেখা দিয়েছে। বর্তমানে সড়কটির উপর দিয়ে অতিরিক্ত ভারী যানবাহন চলাচলের ফলে প্রতিনিয়ত পেভমেন্টের অভ্যন্তরে নতুন নতুন অসংখ্য পটহোলস সৃষ্টি হচ্ছে, যা রুটিন মেইনটেন্যান্সের মাধ্যমে মেরামত করা কষ্টসাধ্য হয়ে পড়েছে। চলতি অর্থ বছরে মেরামত কাজ করা না হলে ভবিষ্যতে মেরামত ব্যয় বৃদ্ধিসহ জনদুর্ভোগও বহুলাংশে বৃদ্ধি পাবে। এমতাবস্থায় উর্ধ্বতন কর্তৃপক্ষের নির্দেশনার প্রেক্ষিতে অধিকতর ক্ষতিগ্রস্ত অংশসমূহ অর্ন্তভুক্ত করে প্রাক্কলন খানা প্রস্তুত করা হয়েছে।
- ৩। কারিগরী দিক সমূহ : মহাসড়কে টেকসই মেরামতের নিমিত্তে এবং বাস্তবতার প্রেক্ষিতে ৫০ মিমি ডিবিএস ওয়ারিং কোর্স প্রস্তাব করা হয়েছে। মহাসড়কের সিও বাজার সংলগ্ন এলাকায় দুর্ঘটনাস্রাস করার জন্য বাস্তবতার ভিত্তিতে হার্ডসোল্ডার নির্মাণ প্রস্তাব করা হয়েছে। এছাড়া বাস্তব চাহিদা বিবেচনায় মাটির কাজসহ অন্যান্য কাজ পরিমাপ পূর্বক প্রাক্কলনে অর্ন্তভুক্ত করা হয়েছে।
- ৪। স্যালভেজড মালামাল : নাই।
- ৫। ব্যয়ের খাত : পিএমপি মেজর (কোড- ৪৯৩৬)।
- ৬। কর্মসূচীতে অন্তর্ভুক্তি : কাজটি ২০১৮-২০১৯ অর্থ বৎসরে পিএমপি (সড়ক) কর্মসূচীতে অন্তর্ভুক্ত করা হবে।
- ৭। প্রাক্কলিত দরের ভিত্তি : RHD Schedule of Rates July/2018.
- ৮। দরপত্র আহ্বানের প্রস্তাব : Open Tender Method.
- ৯। সংযুক্তি সমূহ : ----
- ১০। মোট প্রাক্কলিত মূল্য : ১৪৪,৩৪১,১৬২.৭৫
প্রাক্কলনখানা সদয় অনুমোদনের জন্য পেশ করা হলো।

(মোঃ সোলায়মান আলী সরকার)

উপ সহকারী প্রকৌশলী(অ:দা:), সওজ
সড়ক উপ বিভাগ-২, রংপুর।

(মোঃ ফিরোজ আখতার)

উপ বিভাগীয় প্রকৌশলী(অ:দা:), সওজ
সড়ক উপ বিভাগ-২, রংপুর।

মোঃ ফয়সাল ইসলাম
পরিচিতি নং: ৭০০২৩৩
উপ-সহকারী প্রকৌশলী (অ:দা:), সওজ
সড়ক বিভাগ, রংপুর।

(মোঃ কামাল পাশা)
পরিচিতি নং: ৬০২০৪৪
উপ-সহকারী প্রকৌশলী (অ:দা:), সওজ
সড়ক বিভাগ, রংপুর।

(মোঃ সাজ্জাদুল্লাহ রহমান)
পরিচিতি নং: ৬০২১৬৭
উপ-সহকারী প্রকৌশলী (অ:দা:), সওজ
সড়ক বিভাগ, রংপুর।

কাজী আবদুল্লাহ আল মামুন
সিনিয়র প্রকৌশলী
সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ
সড়ক পরিবহন ও সেতু সঞ্চালন
পরিদপ্তার, বাংলাদেশ সরকার

ABSTRACT OF ENGINEER'S ESTIMATE

Name of Work: Surfacing by DBS Wearing Course (Under PMP) at Ch. 329+880 to 344+150 of Dhaka(Mirpur)-Utholi-Paturia- Natakhol-Kashinathpur- Bogura-Rangpur-Beldanga- Banglabandha Road (N-5) under Road Division Rangpur during the year 2018-2019.

Item Type		Amount in Taka
Division - 01	General & Site Facilities	406,942.00
Division - 02	Earth work	2,174,819.50
Division - 03	Pavement Worsks	137,788,682.85
Division - 06	Incidentals	3,970,718.40
Total =		144,341,162.75

(Md. Solaiman Ali Sarker)
Sub Assistant Engineer(Addl.C), RHD
Road Sub Division-2, Rangpur

(Md. Firoz Akhter)
Sub Divisional Engineer (Addl.C), RHD
Road Sub Division-2, Rangpur.

মোঃ ফরহাদ ইসলাম
পরিচিতি নং: ৭০০২৩৩
উপ-সহকারী প্রকৌশলী (সঃসঃ), সড়ক
সড়ক বিভাগ, রংপুর।

(মোঃ কামাল পাশা)
পরিচিতি নং: ৬০২০৪০
সহকারী প্রকৌশলী (সঃসঃ), সড়ক
সড়ক বিভাগ, রংপুর।

(মোঃ সাফাউল্লাহ রহমান)
পরিচিতি নং: ৬০২১৬৭
নির্বাহী প্রকৌশলী (সঃসঃ) সড়ক
সড়ক বিভাগ, রংপুর।

সদয় অনুমোদনের জন্য সুপারিশসহ পেশ করা হলো।

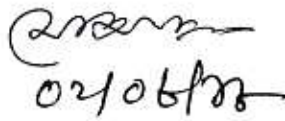
(মোঃ ইজাউল হক)
পরিচিতি নং: ৭০০১১১
উপ-সহকারী প্রকৌশলী, সড়ক,
রংপুর সড়ক বিভাগ, রংপুর।

(মোঃ মেহেদী হাসান সরকার)
পরিচিতি নং: ৬০২০২০
সহকারী প্রকৌশলী (সঃসঃ), সড়ক,
রংপুর সড়ক বিভাগ, রংপুর।

(মোঃ সাহাবুজ্জামান আল)
পরিচিতি নং: ৬০২০২০
উপ-সহকারী প্রকৌশলী, (সঃসঃ)
রংপুর সড়ক বিভাগ, রংপুর।

কাজী আবদুল্লাহ আল মামুন
সিনিয়র প্রকৌশলী
সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ
পল্লীশ্রমজাতকী বাংলাদেশ সরকার

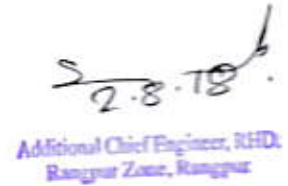
As Per recommendation of S.E. RHD, Road
Circle Rangpur. The estimated amount of
Tk. 14,43,41,62.75 (Taka Fourteen Crore
forty three Lac forty One thousand One hundred
Sixty two & paise Seventy five) only is approved.


02/06/22

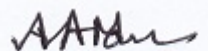
Sub-Assistant Engineer, RHD,
Rangpur Zone, Rangpur


02/06/22

Assistant Engineer, RHD,
Rangpur Zone, Rangpur


2.8.18

Additional Chief Engineer, RHD,
Rangpur Zone, Rangpur



কাজী আবদুল্লাহ আল মামুন
সিনিয়র প্রোগ্রামার
সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিকাশ
সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

Grand Summary

Name of Work: Surfacing by DBS Wearing Course (Under PMP) at Ch. 329+880 to 344+150 of Dhaka(Mirpur)-Utholi-Paturia- Natakhol-Kashinathpur- Bogura-Rangpur-Beldanga-Banglabandha Road (N-5) under Road Division Rangpur during the year 2018-2019.

DIVISION 01 : General & Site Facilities

Item No	Item Description	Unit	Quantity	Unit Rate (Tk.)	Amount (Tk)
01/02/04	Provision, Maintenance and Removal of Sign Boards	Nos	1	9,042.00	9,042.00
01/02/05	Provision, Maintenance of Survey Equipment	Month	6	917.00	5,502.00
01/02/07	Progress Photographs	Month	6	1,022.00	6,132.00
01/03/01	Provide and Remove Site Laboratory & Equipment	L.S	1	339,070.00	339,070.00
01/03/02	Maintain Site Laboratory	Month	6	7,866.00	47,196.00
Total=Tk.					406,942.00

DIVISION 02 : EARTH WORK

Item No	Item Description	Unit	Quantity	Unit Rate (Tk.)	Amount (Tk)
02/02/02	Roadway Excavation in Suitable Soil	cum	1012.50	141.00	142,762.50
02/06/02	Embankment fill from borrow pit in contractor's Arranged land.	cum	4273.00	364.00	1,555,372.00
02/07/01	Preparation of Subgrade 300mm depth.	Sqm	1350.00	24.00	32,400.00
02/08/01	Improved Subgrade	cum	405.00	1,097.00	444,285.00
Total=Tk.					2,174,819.50

DIVISION 03 : PAVEMENT WORK

Item No	Item Description	Unit	Quantity	Unit Rate (Tk.)	Amount (Tk)
03/01/02	Repair of Potholes on the Existing Pavement	cum	84.500	20,609.00	1,741,460.50
03/02/01a	Sub-Base	cum	270.000	4766.000	1286820.000
03/03/01a	Aggregate Base Type-I	cum	270.000	7720.000	2084400.000
03/06/01a	Bituminous Prime coat (plant work)	cum	1350.000	120.000	162000.000
03/07/01a	Bituminous Tack coat (plant work)	sqm	105631.00	54.00	5,704,074.00
03/10/02b	Dense Bituminous Surfacing - Wearing Course (Plant Method) (Bitumen Grade 60/70)	cum	5349.050	23,707.00	126,809,928.35
Total=Tk.					137,788,682.85

DIVISION 06 : Incidentals

Item No	Item Description	Unit	Quantity	Unit Rate (Tk.)	Amount (Tk)
06/05/01	Road Marking-Thermoplastic Material (Indicate if screed or spray application)	sqm	3472.800	1113.00	3865226.40
06/10/01	Traffic Sign	Nos	12.000	5651.00	67812.00
06/10/02	Sign Post	Nos	12.000	3140.00	37680.00
Total=Tk.					3,970,718.400

GRAND TOTAL TK. 144,341,162.75

(Md. Solaiman Ali Sarker)

Sub Assistant Engineer(Addl.C), RHD
Road Sub Division-2, Rangpur

(Md. Firoz Akhter)

Sub Divisional En
Road Sub Div

মোঃ হুমায়ুন ইসলাম

পরিচিতি নং: ৭০০২৩৩

উপ-সহকারী প্রকৌশলী (অঃসঃ), সড়ক

সড়ক বিভাগ, রংপুর।

(মোঃ ফারুক আলী)

পরিচিতি নং- ৬০২০৪৫

সহকারী প্রকৌশলী (অঃসঃ), সড়ক

সড়ক বিভাগ, রংপুর।

কাজী আবদুল্লাহ আল মামুন
সিনিয়র প্রকৌশল
সড়ক পরিবহন ও মহাসড়ক বিভাগ
সড়ক পরিবহন ও সেতু মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

সড়ক বিভাগ, রংপুর।