গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী (সওজ) এর কার্যালয়
কুমিল্লা জোন, কুমিল্লা।

গোপনীয়

স্মারক নং ঃ ১০০৫

তারিখ ঃ ৫/০৪/২০১৮

বরাবর
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, সওজ,
সড়ক সার্কেল, কুমিল্লা।

বিষয় ঃ Estimate for widening with straightening of 4 Nos. curve, surfacing and construction of 3 Nos. culvert, earth work, protective work, Construction of Saucer Drain at Ch. 00+000 M to Ch. 10+590 M of Sultanpur-Chinair-Akhaura Road (Z-1216) under Road Division, Brahmanbaria during the year 2017-2018.

ব্যয় খাত ঃ উন্নয়ন।

সুত্র ঃ তার দপ্তর স্মারক নং-৩১০ তারিখ ০৫-০৪-২০১৮ইং।

উপর্যুক্ত বিষয়ে বর্ণিত কাজের প্রাক্কলনটি টাকা ৩৭,৭৫,৪৬,৭৫৬/৭৮ (টাকা সাঁইত্রিশ কোটি পঁচাত্তর লক্ষ ছিচল্লিশ হাজার সাতশত ছাপ্পান্ন এবং পয়সা আটাত্তর) মাত্র অনুমোদন করা হইল। আর্থিক বিধি-বিধান আর্থিক বিধি-বিধান PPR-2008 এবং PPA-2006 ও প্রচলিত নির্দেশ যথাযথ অনুসরণের মাধ্যমে পরবর্তী কার্যক্রম গ্রহণের জন্য নিম্নলিখিত শর্তাবলী যথাযথ অনুসরণের শর্তে উক্ত অনুমোদিত প্রাক্কলনখানা এতদসঙ্গে প্রেরন করা হইল।

০১। অনুমোদিত DPP এর দফা, পরিমান, মূল্য এবং PPA ও PPR অনুসরণে দরপত্র আহবানের জন্য অনুরোধ করা হল।

০২। গত অর্থবছরের কর্মসূচীর সহিত উক্ত কাজ যাহাতে পূনরাবৃত্তি বা Overlapping না হয় সেই দিকে সতর্ক দৃষ্টি রাখতে হবে। DLP (Defect Laibility Period) অতিক্রম না হওয়া পর্যন্ত ঐ অংশে ঠিকাদারের মাধ্যমে মেরামত না করিয়া নতুনভাবে কর্মসূচী গ্রহণ প্রস্তাব পূর্বক কাজ করণের দায়-দায়িত্ব সম্পূর্ণভাবেই সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণকে বহন করিতে হইবে।

০৩। কাজটি বর্তমান আর্থিক সালের অনুমোদিত কর্মসূচীর অন্তর্ভূক্ত থাকিতে হইবে। অনুমোদিত কর্মসূচীর বহির্ভূত কোন কাজ কোনভাবেই করানো যাইবে না। এছাড়াও বরাদ্দ ব্যতীত কার্যাদেশ প্রদান করা যাইবেনা। কোন অবস্থাতেই বকেয়া সৃষ্টি করা যাইবেনা।

০৪। অনুমোদিত BoQ এর অংগভিত্তিক মোট কাজের পরিমান অতিক্রম করা যাইবে না এবং অনুমোদিত দফা বহির্ভূত কোন কাজ করা যাইবেনা এবং অনুমোদিত প্রকল্প ছকে বর্ণিত অংগভিত্তিক ব্যয় অতিক্রম করা যাইবেনা।

০৫। আইটেম কোড নং-১/২/৭ অনুযায়ী বর্ণিত কাজটি আরম্ভ করার পূর্বে সড়কের অবস্থানের বাস্তব অবস্থা ও কাজ করার সময় ও সমাপ্তির পর বাস্তব কাজের Progress Photograph অত্র দপ্তরে দাখিল করিতে হইবে।

০৬। Standard Tender Documents, Section-07 (Technical Specifications) অনুসরণে যথাযথভাবে কাজ সম্পন্ন করিতে হইবে।

০৭। দরপত্রের প্রতিটি আইটেমের কাজের পরিমান অনুমোদিত প্রাক্কলন এবং প্রচলিত সিডিউল অব রেইট্ মোতাবেক হইতে হইবে। কোন আইটেমে কাজের পরিমান বৃদ্ধি করা যাইবেনা।

০৮। যেসকল অনুমোদিত প্রাক্কলনে আইটেম নং-০১/০৩/০১ প্রদান করা হয় নাই ঐ সকল কাজের জন্য বিধি অনুযায়ী অত্র দপ্তরের মাঠ পর্যায়ের মান নিয়ন্ত্রণ গবেষণাগারের / সড়ক গবেষণাগারের মাধ্যমে যাবতীয় পরীক্ষার কাজ সম্পন্ন করিতে হইবে। দরপত্রে এই শর্ত উল্লেখ থাকিতে হইবে।

০৯। প্রাক্কলনের প্রতিটি আইটেমের বিপরীতে যে পরিমান কাজ উল্লেখ রহিয়াছে, তাহা , কোনভাবেই বৃদ্ধি বা এস, টি / এন, টি আইটেম করা যাইবে না। তবে কাজের স্বয়ংসম্পূর্নতার প্রয়োজনে কাজের পরিমান বৃদ্ধি বা এস, টি / এন, টি আইটেম অপরিহার্য্য হইলে PPR-2008 এবং PPA-2006 অনুসরণে যথাযথ মতামত সম্বলিত সুস্পষ্ট প্রস্তাব পেশ করিতে হইবে এবং যথাযথ কর্তপক্ষের অনুমোদন ব্যতীত এমন কোন কাজ করানো হইলে তাহা কর্তৃত্ববিহীন বলিয়া গন্য হইবে।

১০। মাটির কাজ আরম্ভ করার পূর্বে জরীপের মাধ্যমে প্রি-সেকশন গ্রহণ ও পরিমাপ বহিতে লিপিবদ্ধ করিতে হইবে, যাহা উপ-বিভাগীয় প্রকৌশলী এবং নির্বাহী প্রকৌশলী কর্তৃক যথাক্রমে ১০০% (শতকরা একশত ভাগ) ও ৫০% (শতকরা পঁঞ্চাশ ভাগ) সরজমিনে অবশ্যই চেক করিতে হইবে এবং চেকের ফলাফল পরিমাপ বহিতে প্রত্যয়ন করিতে হইবে। উল্লেখিত প্রক্রিয়া সম্পন্ন হওয়ার পর নির্বাহী প্রকৌশলী কর্তৃক মাটির কাজ আরম্ভ করার লিখিত অনুমতি প্রদান করিয়া তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী এবং অত্র দপ্তরকে অবশ্যই অবহিত করিতে হইবে।

সরকারী নীতিমালা,বিধি-বিধান, PPR-2008 এবং PPA-2006 এ বর্ণিত নির্দেশ লংঘিত হইলে উদ্ভুত যে কোন পরিস্থিতির জন্য সংশিষ্ট সকলকে ব্যক্তিগতভাবে দায়ী থাকিতে হইবে।

সংযুক্তি ঃ-অনুমোদিত প্রাক্কলন-১ খানা, ২ প্রস্থে।

০৫/০৪/২০১৮
(এ,কে,এম, মনির হোসেন পাঠান)
অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী,সওজ (চঃ দাঃ)
কুমিল্লা জোন, কুমিল্লা।

স্মারক নং ঃ

তারিখ ঃ

অনুলিপি অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য নির্বাহী প্রকৌশলী, সওজ, সড়ক বিভাগ, ব্রাহ্মণবাড়ীয়া এর নিকট প্রের

Signed

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

(এ,কে,এম, মনির হোসে
অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী,স
কুমিল্লা জোন, কুমিল্লা।

Engineer's Estimate Summary Sheet

Name of Work:

Estimate for Widening with Straightening of 4Nos Curve, Surfacing and Construction of 3 Nos Culvert, Earth Work, Protective work, Sa
Drain at Ch. 00+000 m to Ch. 10+590 m of Sultanpur-Chinair-Akhaura Road (Z-1216) under Road Division, Brahmanbaria during the y

Charges to : ADP (Development of Sultanpur-Chinair-Akhaura Road (Z-1216)
Working Length : 10.590 Km

Division : 1 (General & Site Facilities)

Sl. No.	Item Code	Item Description	Quantity			Unit	Rate (Tk.)	Amount (Tk.)
			Road	Culvert	Total Quantity			
1	1/1/01	Maintenance and Protection of Traffic			1	Lump Sum	80257.00	802
2	1/2/04	Provision, Maintenance and Removal of Sign Boards			1	Lump Sum	8849.00	88
3	1/2/05	Provision and Maintenance of Survey Equipment			18	month	897.00	161
4	1/2/07	Progress Photographs			18	Month	1000.00	180
5	1/3/01	Provide and Remove Site Laboratory & Equipment			1	Lump Sum	331843.00	3318
6	1/3/02	Maintain Site Laboratory			18	Month	7699.00	1385
7	1/3/03	Special or Additional Tests			1	Pro. Sum	40000.00	400
(A) Sub Total of Division-1 (General & Site Facilities) =								**6336**

Division : 2 (Earth Work)

8	2/1/01	Clearing and Grubbing	30,195.00		30,195.00	sq. metre	45.00	13587
9	2/2/02	Roadway Excavation in Suitable Soil	20,765.25	2,437.30	23,202.55	cu metre	171.00	39676
10	2/2/03	Roadway Excavation in Existing Pavement (not reinforced concrete)		148.50	148.50	cu metre	265.00	39
10	2/4/01	Channel Excavation in Unsuitable Materials		1,777.99	1,777.99	cu metre	173.00	3075
11	2/6/02	Embankment fill from borrow pit in contractor's Arranged land	194,540.39	13,994.36	208,534.75	cu metre	309.00	64437
12	2/5/01	Excavation and Backfill for Structures	984.75	115.44	1,100.19	cu metre	360.00	396
13	2/5/03	Sand Backfill for Structures	9.00	656.70	665.70	cu metre	1174.00	781
14	2/7/01	Preparation of Subgrade 300 mm Depth	27,687.00	3,280.00	30,967.00	sq. metre	69.00	2136
15	2/8/01	Improved Subgrade	8,306.10	984.00	9,290.10	cu metre	916.00	8509
16	2/9/01	Dismantling Existing Structure including disposal of spoil and backfilling.		3.00	3.00	Lump Sum	50000.00	150
(B) Sub Total of Division-2 (Earth Work) =								**82084**

Sl. No.	Item Code	Item Description	Quantity			Unit		Amount
			Road	Culvert	Total Quantity			
Division : 3 (Pavement Work)								
17	3/1/02	Repair of Potholes on the Existing Pavement	63.76		63.76	cu metre	1	31
18	3/2/01	Sub-Base	7,221.75	504.60	7,726.35	cu metre	4361.00	336946
19	3/2/01(a)	Sub-Base (materials re-used from excavation of existing		59.40	59.40	cu metre	2149.00	1276
20	3/3/01	Aggregate Base Type I	9,290.40	451.20	9,741.60	cu metre	6566.00	639633
21	03/06/1a	Bituminous Prime Coat (Plant Placed)	46,451.98		46,451.98	sq. metre	123.00	571359
	03/06/1b	Bituminous Prime Coat (hand placed)		2,256.00	2,256.00	sq. metre	121.00	2729
22	03/07/1a	Bituminous Tack Coat (Plant Work)	80,817.00		80,817.00	sq. metre	46.00	371758
	03/07/1b	Bituminous Tack Coat (Labour intensive work)		2,256.00	2,256.00	sq. metre	44.00	992
23	03/10/1(b)	Dense Bituminous Surfacing-Base Course (Plant Method) (Bitumen Grade 60/70 with pakur Stone)	2,787.12	135.36	2,922.48	cu meter	19906.00	5817488
24	03/10/2(b)	Dense Bituminous Surfacing - Wearing Course (Plant Method) (Bitumen Grade 60/70 with pakur Stone)	4,040.85	112.80	4,153.65	cu meter	20118.00	8356313
25	3/13/01	Brick on End Edging	20,460.00	800.00	21,260.00	Lin. Metre	103.00	218978
26	3/13/02	Single Layer Brick Flat Soling i/c 75mm thick compacted sand cushion		1,024.00	1,024.00	sq. metre	478.00	48947
27	3/13/03	Herring Bond Brick Pavement i/c 12mm sand cushion		1,024.00	1,024.00	sq. metre	633.00	64819
(C) Sub Total of Division-3 (Pavement Work) =								**25365762**

Division : 4 (Foundation Work)								
28	4/7/05	Sand Filling	-	31.22	31.22	cum	1175.00	3668
(D) Sub Total of Division-5 (Structures Work) =								**3668**

Division : 5 (Structures Work)								
29	5/1/01	Single Layer Brick Flat Soling	775.00	785.50	1,560.50	sq. metre	468.00	73031
30	05/01/2a	Concrete Class as Detailed on Drawings (Class10) (Concrete Mixer)	72.38	67.18	139.56	cu metre	8466.00	118151
31	05/01/2b	Concrete class-20 (Foundation) (Concrete Mixer)	303.00	11.20	314.20	cu metre	11925.00	374683
32	05/01/2g	Concrete Class - 25 (Foundation) (Concrete Mixer)		260.92	260.92	cu metre	12379.00	322992
33	05/01/2h	Concrete class -25 (Vertical member col, pier,abutment/wing wall,culvert etc) (Concrete Mixer)		294.50	294.50	cu metre	14224.00	418896

Sl. No.	Item Code	Item Description	Quantity			Unit		
			Road	Culvert	Total Quantity			
34	05/01/2k	Concrete class-30 (Deck slab, side walk, wheel guard,curb etc (Concrete Mixer)		170.91	170.91	cu metre		535
35	05/01/02l	Concrete Class – 35 (Concrete Mixer)		11.62	11.62	cu metre	24067.00	2796
36	5/2/02	High Yield Reinforcement Bars	17.63	103.50	121.13	Tonne	95236.00	115359
37	5/5/01	New and Extended Brickwork	111.88	7.32	119.20	cu metre	7408.00	8830
38	5/5/02	Brick Drainage Layer		227.31	227.31	cu metre	4444.00	1010
39	PWD 2014 Item 691 Page-	50 mm dia uPVC Pipe : 20 rft (6 m) long		42.00	42.00	Pcs	896.75	376
(D) Sub Total of Division-5 (Structures Work) =								**294775**

Division : 6 (Incidental Work)

38	6/5/01	Road Marking-Thermoplastic Material (indicate if screed or spray application)	2,587.47	-	2,587.47	Sq Metre	1069.00	27660
39	6/5/03	Reflecting Road Studs	150.00		150.00	Number	897.00	1345
40	6/10/01	Traffic Signs	25.00	6.00	31.00	Number	6901.00	2139
41	6/10/02	Sign Post	25.00	6.00	31.00	Number	3073.00	952
42	6/12/01	Geotextile Filter Fabric (as detailed on the Drawings)	3,000.00		3,000.00	Sq Metre	179.00	5370
43	6/15/01	Concrete Guide Post (1.6 m long, 200mm dia)	240.00	120.00	360.00	No.	2068.00	7444
44	6/16/01	Concrete Kilometer Post (As per drawing)	11.00		11.00	No.	8656.00	952
45	BWDB Sch. Item No. 40-140-40	CC Blocks (1:3:6): 40mm stone chips, sand F.M>1.5(40 cum x 40cm x 20cm)	17,813.00		17,813.00	Each	349.59	62272
46	BWDB Sch. Item No. 40-220-10	Labour Charge in laying c.c blocks:within200m.	570.02		570.02	cum	1179.76	6724

Sl. No.	Item Code	Item Description	Quantity			Unit		
			Road	Culvert	Total Quantity			
47	PWD 2014 Schedule Item No. 15.3 Page-126	Minimum 12 mm thick cement sand (F.M. 1.2) plaster with neat cement finishing to dado (1.4) with cement up to 150 mm with neat cement finishing including washing of sand, finishing the edges and corners and curing at least for 7 days, cost of water, electricity and other charges etc. all complete in all respect as per drawing and accepted by the Engineer. (Cement: CEM-II/A-M). Ground floor.	200.00	60.00	260.00	sqm		33
48	Sp Item	Directional Signs	3.00		3.00	Number	34000.00	1020
(E) Sub Total of Division-6 (Incidental Work) =								116565
Grand Total (A+B+C+D+E) =								3775467

04/04/18
(A,K,M Zakaria)
Sub-Assistant Engineer, RHD
Road Section-2, Brahmanbaria.

04/04/18
(Bhuiya Redwanur Rahman)
Sub-Divisional Engineer, RHD
Road Sub-Division, Brahmanbaria

04/04/18
(Md. Alamgir Hossain)
Sub-Assistant Engineer, RHD (Addl. Ch.)
Road Division, Brahmanbaria.

(Md. Mujibur Rahman)
Assistant Engineer, RHD (Addl. Ch.)
Road Division, Brahmanbaria

08/8/18
(Abu Ehtesham Rashed)
Executive Engineer, RHD
Road Division, Brahmanbaria.

সহকারী প্রকৌশলী, সওজ,
সড়ক সার্কেল, কুমিল্লা।

(অরুন আলো চাকমা)
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, সওজ
সড়ক সার্কেল, কুমিল্লা।

Approved for an amount of Tk. 3775467.56/78
(Tk. Thirty Seven Crore Seventy Five lac Forty Six thousand Seven Fifty Six point Seven Eight) only as recommended
by S. E, RHD, Road Circle, Comilla/Noakhali

(এ.কে.এম আব্দুল কাইয়ুম)
সহকারী প্রকৌশলী, সওজ
কুমিল্লা জোন, কুমিল্লা।

05.04.2018
(A.K.M. Manir Hossain Pathan)
ID No. 000288
Additional Chief Engineer, RHD (c.c)
Comilla Zone, Comilla.