

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู กรมทางหลวง โทร.(042) 378090 โทรสาร.(042) 378092

ที่ \_\_\_\_\_ วันที่ 4 มกราคม 2562

เรื่องราคากลาง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผอ.ขท.หนองบัวลำภู

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างถนน 4 ช่องจราจร  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 29,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมช่องจราจรเพื่อรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นและย่านชุมชนที่กำลังเติบโตตามมาตรฐานและข้อกำหนดวัสดุของกรมทางหลวง
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ มกราคม 2561 เป็นเงิน 29,000,817.57 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ศรีบุญเรือง-วังหมื่น

ระหว่าง กม.80+730 - กม.83+400

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม	Factor $F_N$	x Factor $F_N$	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1.	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	7,650.00	1.67	12,775.50	1.2394	2.07	2.07	15,835.50
2.	EARTH EXCAVATION	CU.M.	2,593.00	44.31	114,882.87	1.2394	54.91	54.91	142,381.63
3.	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	3,889.00	51.91	201,877.99	1.2394	64.34	64.34	250,218.26
4.	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	8,898.00	113.57	1,010,545.86	1.2394	140.76	140.76	1,252,482.48
5.	EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	1,008.00	101.47	102,281.76	1.2394	125.76	125.76	126,766.08
6.	SELECTED MATERIAL "A"	CU.M.	2,605.00	176.72	460,355.60	1.2394	219.03	219.03	570,573.15
7.	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	2,605.00	236.50	616,082.50	1.2394	293.12	293.12	763,577.60
8.	CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE	CU.M.	3,473.00	846.73	2,940,693.29	1.2394	1,049.44	1,049.44	3,644,705.12
9.	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING OF EXISTING BASE 0.20 M. THICK	SQ.M.	10,043.00	74.37	746,897.91	1.2394	92.17	92.17	925,663.31
10.	PRIME COAT	SQ.M.	27,407.00	33.14	908,267.98	1.2394	41.07	41.07	1,125,605.49
11.	TACK COAT	SQ.M.	27,407.00	10.88	298,188.16	1.2394	13.48	13.48	369,446.36
12.	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK (ON PRIME	SQ.M.	27,407.00	202.02	5,536,762.14	1.2394	250.38	250.38	6,862,164.66
13.	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK	SQ.M.	27,407.00	201.35	5,518,399.45	1.2394	249.55	249.55	6,839,416.85
14.	BARRIER CURB AND GUTTER	M.	1,039.00	519.75	540,019.21	1.2394	644.18	644.18	669,303.02
15.	BLOCK SODDING	SQ.M.	1,681.00	37.00	62,197.00	1.2394	45.86	45.86	77,090.66
16.	RC PIPE CULVERTS DIA.0.60 M. ( CLASS 2 )	M.	30.00	1,181.32	35,439.52	1.2394	1,464.12	1,464.12	43,923.60
17.	RC PIPE CULVERTS DIA. 0.80 M. ( CLASS 2 )	M.	100.00	1,972.23	197,223.09	1.2394	2,444.38	2,444.38	244,438.00
18.	RC PIPE CULVERTS DIA. 1.00 M. ( CLASS 2 )	M.	72.00	2,849.19	205,141.55	1.2394	3,531.28	3,531.28	254,252.16
19.	PLAIN CONCRETE HEADWALL FOR RC PIPE CULVERT (END	CU.M.	5.00	2,270.81	11,354.05	1.2394	2,814.44	2,814.44	14,072.20
20.	REINFORCED CONCRETE HEADWALL FOR R.C.P. Ø 100 M. (END	CU.M.	22.00	2,665.41	58,639.02	1.2394	3,303.51	3,303.51	72,677.22
21.	W-Beam Guardrail 3.2 mm.Thickness,Class "I",Type"II"	M.	200.00	1,239.66	247,931.25	1.2394	1,536.43	1,536.43	307,286.00
22.	CONCRETE SLOPE PROTECTION	SQ.M.	600.00	412.91	247,746.00	1.2394	511.76	511.76	307,056.00
23.	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT)TAPERED STEEL POLE SINGLE	EACH	60.00	30,354.09	1,821,245.14	1.2394	37,620.85	37,620.85	2,257,251.00
24.	9.00 M.(MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE DOUBLE	EACH	12.00	40,000.00	480,000.00	1.2394	49,576.00	49,576.00	594,912.00
25.	TRAFFIC SIGN PLATE	SQ.M.	6.90	2,114.59	14,580.10	1.2394	2,620.82	2,620.82	18,070.55

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู กรมทางหลวง โทร.(042) 378090 โทรสาร.(042) 378092  
 ที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๕ มกราคม 2562  
 เรื่องราคากลาง แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผอ.ขท.หนองบัวลำภู

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามทายนี ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ กิจกรรมก่อสร้างถนน 4 ช่องจราจร  
 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงหนองบัวลำภู สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 29,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมช่องจราจรเพื่อรองรับปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นและย่านชุมชนที่กำลังเติบโตตามมาตรฐานและข้อกำหนดวัสดุของกรมทางหลวง
- ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ มกราคม 2561 เป็นเงิน 29,000,817.57 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

ทางหลวงหมายเลข 228 ตอน ศรีบุญเรือง-วังหิน ระหว่าง กม.80+730 - กม.83+400

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย นับ	ปริมาณ งาน	คำนวณต้นทุน (บาท)		ราคาต่อหน่วย		ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม	Factor F <sub>N</sub>	x Factor F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
26.	R.C.SIGN POST 0.12 x 0.12 M.	M.	56.00	367.79	20,596.24	1.2394	455.84	455.84	25,527.04
27.	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	LS	2.00	140,000.00	280,000.00		140,000.00	140,000.00	280,000.00
28.	CURB MARKINGS	SQ.M.	415.60	55.00	22,858.00	1.2394	68.17	68.17	28,331.45
29.	FLASHING SIGNALS (SOLAR CELL)	EACH	4.00	25,400.00	101,600.00	1.2394	31,480.76	31,480.76	125,923.04
30.	THERMOPLASTIC PAINT(YELLOW)	SQ.M.	1,130.00	304.00	343,520.00	1.2394	376.78	376.78	425,761.40
31.	THERMOPLASTIC PAINT(WHITE)	SQ.M.	933.00	304.00	283,632.00	1.2394	376.78	376.78	351,535.74
32.	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	LS	1.00	14,570.00	14,570.00		14,570.00	14,570.00	14,570.00
วงเงินราคากลาง ( ยี่สิบเก้าล้านแปดร้อยสิบเจ็ดบาทห้าสิบเจ็ดสตางค์ )									29,000,817.57

คำนวณต้นทุน 20.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2508  
 25.0000 ล้านบาท FACTOR F = 1.2343  
 23.4563 ล้านบาท FACTOR F = 1.2394


- |  |   |               |
|--|---|---------------|
| (1) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง   | = | 23,456,303.18 |
| (2) ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  | = | -             |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ  | = | -             |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง  | = | 1.2394        |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม   | = | -             |
| (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1+( 3) / ((1)x(4)+(2)x(5) )                            | = | -             |
| (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(4)x(6)                | = | -             |
| (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =(5)x(6) | = | -             |


- ท้องที่ จังหวัด หนองบัวลำภู
- น้ำมัน 25.00 - 25.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

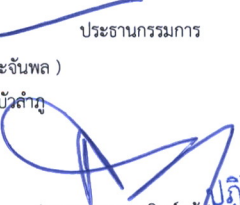
**อนุมัติ**

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


  
 (นายจักรกร เจริญทุม)  
 รอ.ขท.(ว) หนองบัวลำภู

  
 (นายศุภชัย ศรีโยชี่)  
 รอ.ขท.(ป).หนองบัวลำภู

  
 (นายสายเพชร พิมพ์แก้ว)  
 ขม.ขท. หนองบัวลำภู

ประธานกรรมการ

( นายสอาด ประจันพล )  
 ผอ.ขท.หนองบัวลำภู

  
 (นายสอาด ประจันพล)  
 ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงหนองบัวลำภู  
 ปลัดที่ปรึกษาการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดหนองบัวลำภู  
 (นายชุตินันท์ ทองเนื้อแปด)  
 นายช่างโยธาปฏิบัติงาน