

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กรมทางหลวง โทร.(056) 737030 - 35 คอ 138

ที่ วันที่ ๑ สิงหาคม 2561

เรื่องราคาของ โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33100 ปีงบประมาณ 2562

แขวงทางหลวงเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผ.ท.๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท่านนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33100 ปีงบประมาณ 2562 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 30,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้าง โดยรีดผิวทางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) แล้วจึงก่อสร้างผิวทาง PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ความหนา 28 ซม. ตามมาตรฐานกรมทางหลวง แล้วจึงทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC สะท้อนแสง ตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมทางหลวงต่อไป
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 29,999,315.00 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

**แบบสรุปราคากลาง**

โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนควนคูม 402 ซัดคอน ตอน หลักหรือทกลิม - โนนสว่าง ตอน1 ระหว่าง กม. 319+107 - กม. 320+292

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x Factor F <sub>n</sub>	ราคากลางที่คำนวณ (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	27,020.00	15.35	414,757.00	1.2367	18.98	18.90	510,678.00
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	7,570.00	45.72	346,100.40	1.2367	56.54	56.50	427,705.00
3	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ตร.ม.	2,760.00	600.53	1,657,462.80	1.2367	742.67	742.60	2,049,576.00
4	TACK COAT	ตร.ม.	300.00	11.52	3,456.00	1.2367	14.24	14.20	4,260.00
5	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	300.00	285.00	85,500.00	1.2367	352.45	352.40	105,720.00
6	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK	ตร.ม.	27,020.00	721.00	19,481,420.00	1.2367	891.66	891.60	24,091,032.00
7	EXPENSION JOINT	ม.	60.00	566.37	33,982.11	1.2367	700.42	700.40	42,024.00
8	CONTRACTION JOINT	ม.	2,700.00	431.49	1,165,026.85	1.2367	533.62	533.60	1,440,720.00
9	LONGITUDINAL JOINT	ม.	6,190.00	98.00	606,632.38	1.2367	121.19	121.10	749,609.00
10	DUMMY JOINT	ม.	2,335.00	44.40	103,674.00	1.2367	54.90	54.90	128,191.50
11	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	415.00	311.50	129,272.50	1.2367	385.23	385.20	159,858.00
12	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	730	311.50	227,395.00	1.2367	385.23	385.20	281,196.00
13	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย		8,745.53	8,745.53	-	8,745.53	8,745.50	8,745.50

วงเงินราคากลาง (ใช้สืบแก้ค่ากันเกินแก้ค่ากันเกินสามร้อยสิบบาทถ้วน)

**29,999,315.00**

งานก่อสร้างทาง 20 ลบ. F= 1.2508

30 ลบ. F= 1.2179

งานทางใช้ F = (((1.2179-1.2508) \* (24.26342457-20.0)) / (30.0-20.0)) + 1.2508 = 1.2367

- |   |   |               |
|---|---|---------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง   | = | 24,263,424.57 |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม  | = | -             |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ  | = | -             |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง   | = | 1.2367        |
| (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 จังหวัดเลย อ.เมือง
- น้ำมัน 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร
- คอกบ่อ สิ้นอายุ 6 %
- เงินถ่วงหน้ำจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.๖.2 ประธานกรรมการ  
(นายไพจิตร แสงทอง)

  
ร.ท.๖ กรรมการ  
(นายอนุศักดิ์ บัวสา)

  
ร.ท.๖ กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

  
ร.ท.๖ รก. ร.ท.๖ กรรมการ  
(นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
(นายเอกพร รวงแรม) กรรมการ

**นายกิตติพันธ์ ปานจันทร์**

0-๗.๗๖.๓ 2561