

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กรมทางหลวง โทร.(056) 737030 - 35 ต่อ 138  
 ที่ วันที่ สิงหาคม 2561

เรื่องราคากลาง โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33100 งบประมาณ 2562  
 แขวงทางหลวงเขตที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผส.ทล.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีมติเห็นชอบ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ รหัสงาน 33100 งบประมาณ 2562 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเขตที่ 1, สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 30,000,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป ทำการก่อสร้าง โดยหรือผิวทางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) แล้วจึงก่อสร้างผิวทาง PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ความหนา 28 cm. ตามมาตรฐานกรมทางหลวง แล้วจึงทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC สะท้อนแสง ตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมทางหลวงต่อไป
- ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 29,990,908.40 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

**แบบสรุปราคากลาง**

โครงการยกระดับความปลอดภัยบริเวณทางแยกขนาดใหญ่ ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนคควม 404 ซี่ดคอนคอน ปากปูน - ปากู ระหว่าง กม. 347+396 - กม.348+536

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.	28,190.00	15.35	432,716.50	1.2367	18.98	18.90	532,791.00
2	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	5,630.00	45.72	257,403.60	1.2367	56.54	56.50	318,095.00
3	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	ลบ.ม.	2,877.00	465.59	1,339,502.43	1.2367	575.79	575.70	1,656,288.90
4	TACK COAT	ตร.ม.	200.00	11.53	2,306.00	1.2367	14.25	14.20	2,840.00
5	PARA ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	200.00	292.11	58,422.00	1.2367	361.25	361.20	72,240.00
6	PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK	ตร.ม.	28,190.00	707.20	19,935,968.00	1.2367	874.59	874.50	24,652,155.00
7	EXPENSION JOINT	ม.	100.00	566.97	56,697.42	1.2367	701.17	701.10	70,110.00
8	CONTRACTION JOINT	ม.	2,530.00	432.10	1,093,205.77	1.2367	534.37	534.30	1,351,779.00
9	LONGITUDINAL JOINT	ม.	6,680.00	98.10	655,274.60	1.2367	121.31	121.30	810,284.00
10	DUMMY JOINT	ม.	2,170.00	44.40	96,348.00	1.2367	54.90	54.90	119,133.00
11	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	325.00	311.30	101,172.50	1.2367	384.98	384.90	125,092.50
12	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	705	311.30	219,466.50	1.2367	384.98	384.90	271,354.50
13	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION		เหมาจ่าย	8,745.53	8,745.53	-	8,745.53	8,745.50	8,745.50
วงเงินราคากลาง (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าร้อยแปดบาทสี่สิบสองสตางค์)									<b>29,990,908.40</b>

งานก่อสร้างทาง 20 ลบ. F= 1.2508  
 30 ลบ. F= 1.2179

งานทางใช้ F = (((1.2179-1.2508) \* (24.25722885-20.0)) / (30.0-20.0)) + 1.2508 = 1.2367

- |  |   |               |
|--|---|---------------|
| (1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง  | = | 24,257,228.85 |
| (2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม   | = | -             |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ  | = | -             |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง  | = | 1.2367        |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม   | = | -             |
| (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ = 1+(3)/((1)x(4)+(2)x(5))                               | = | -             |
| (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)=(4)x(6)                | = | -             |
| (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor FN)=(5)x(6) | = | -             |

- ท้องที่ จังหวัดเลย อ.เมือง
- น้ำมัน 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ย เงินกู้ 6 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
 วป.ทล.6 กรรมการ  
 (นายอนุศักดิ์ ปิ้วตา)

  
 วว.ทล.6 กรรมการ  
 (นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

  
 วว.ทล.6 รก. ว.ทล.6 กรรมการ  
 (นายสุรศักดิ์ แก้วดี)

  
 รส.ทล.6 ประธานกรรมการ  
 (นายไพจิตร แสงทอง)

  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 (นายเอกธราช รวงแรม) กรรมการ

(นายกิตติพันธ์ ปานจันทร์)

ผส.ทล.6