

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์) กรมทางหลวง โทร.(056) 737030-35 ต่อ 138
 ที่ วันที่ ๘ พฤศจิกายน 2563

เรื่องราคากลาง โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโองระหว่างภาค รหัสงาน 28003 ปีงบประมาณ 2564
 ขวงพททวงเลขที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ผ.ท.๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีมติเห็นชอบให้กำหนดราคากลาง ดังนี้

- ชื่อโครงการ โครงการบูรณะโครงสร้างทางหลวงเชื่อมโองระหว่างภาค รหัสงาน 28003 ปีงบประมาณ 2564 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)
- วงเงินงบประมาณที่ใช้จัดสรร 25,962,000.00 บาท
- ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการบูรณะผิวทางเดิมที่มีการชำรุดเสียหายด้วยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING ลึกเฉลี่ย 20 ซม. จากนั้นให้ทำการปูผิวจราจรด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE ทน 2 ชั้น ชั้นละ 5 ซม. แล้วจึงทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC สีสะท้อนแสง ตามมาตรฐาน และข้อกำหนดของกรมทางหลวงต่อไป
- ราคากลางจำนวน ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 24,396,670.02 บาท
- บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

โครงการบูรณะ โครงสร้างทางหลวงเชื่อมโองระหว่างภาค ทางหลวงหมายเลข 201 ตอนคอนทุม 0405 ซีกตอน ปากู - เรืองคาม ระหว่าง กม. 375+150 - กม.375+950 - กม.377+070 - กม.377+200 - กม.377+560 - กม.378+130

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	งานด้านฐาน (บาท)		Factor F _N	Factor F _M	ราคาต่อหน่วย (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาค่ารวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	MILLING 0.05 M	ตร.ม.	22,422.40	11.06	247,991.74	1.2523	13.85	13.80	309,429.12
2	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	3,843.00	47.56	182,773.08	1.2523	59.55	59.50	228,658.50
3	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,441.00	255.72	368,492.52	1.2523	320.23	320.20	461,408.20
4	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE (ปริมาณตาม)	ลบ.ม.	1,921.00	339.54	652,256.34	1.2523	425.20	425.20	816,809.20
5	PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING OF EXISTING BASE 20 CM. THICK	ตร.ม.	32,032.00	74.05	2,371,969.60	1.2523	92.73	92.70	2,969,366.40
6	PRIME COAT	ตร.ม.	32,032.00	30.47	976,015.04	1.2523	38.15	38.10	1,220,419.20
7	TACK COAT	ตร.ม.	32,410.00	10.79	349,703.90	1.2523	13.51	13.50	437,535.00
8	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 0.05 M. THICK (ON PRIME COAT)	ตร.ม.	32,032.00	215.94	6,916,990.08	1.2523	270.42	270.40	8,661,452.80
9	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (ON TACK COAT)	ตร.ม.	32,410.00	215.79	6,993,753.90	1.2523	270.23	270.20	8,757,182.00
10	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	ตร.ม.	737.00	309.91	228,403.67	1.2523	388.10	388.10	286,029.70
11	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	ตร.ม.	629.00	309.91	194,933.39	1.2523	388.10	388.10	244,114.90
12	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	หน้าจ่าย		4,265.00	4,265.00	-	4,265.00	4,265.00	4,265.00

วงเงินราคากลาง (ใช้สืบสานสามแสนห้าหมื่นหกพันหกร้อยเจ็ดสิบบาทสองสตางค์)

24,396,670.02

งานก่อสร้างทาง 10 ลบ. F= 1.3079
 งานทางใช้ 20 ลบ. F= 1.2494

งานทางใช้
$$= ((1.2494 - 1.3079) * (19.48754826 - 10.0)) / (20.0 - 10.0) + 1.3079 = 1.2523$$

- | | | | | | |
|---|--------------|---|-----|---|---------------|
| (1) ผลรวมค่ามาตรฐานงานก่อสร้างทาง | Factor F ฐาน | 1 | คูณ | = | 19,487,548.26 |
| (2) ผลรวมค่ามาตรฐานงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | | | | = | - |
| (3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | | | | = | - |
| (4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | | | | = | 1.2523 |
| (5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | | | | = | 1.2269 |
| (6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + ((3) / ((1) * (4) + (2) * (5)))$ | | | | = | - |
| (7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (4) * (6)$ | | | | = | - |
| (8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= (5) * (6)$ | | | | = | - |

- ท้องที่ จังหวัดเลย อ.เมือง
- น้ำมัน 22.00 - 22.99 บาท/ลิตร
- ทองเย็บ เงิน 5 %
- เงินค้ำหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม (นายอนุศักดิ์ บัวทา)	ลงนาม (นายสุรศักดิ์ แก้วดี)	ลงนาม (นายเอกราช ราษฎร์)	ลงนาม (นายไพจิตร แสงทอง)	ร.ท.ท.๖.๒ ประธานกรรมการ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--

เขียน คณะกรรมการฯ, ผบ.ทล.๖, สท.ทล.๖

- ด่วน
- ดำเนินการต่อไป



(นายอภิชาติ อุตสิทธิ์)
ผบ.ทล. ๖

- ๙ พ.ย. ๒๕๖๓