

บันทึกข้อความ

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

ที่ วันที่ 16 ธันวาคม 2567

เรื่องราคากลาง กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ปีงบประมาณ 2568

แขวงทางหลวงเลขที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

เรียน ศต.ทล.6

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งมีนามท้ายนี้ ได้กำหนดราคากลาง ดังนี้

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง รหัสงาน 25200 งานขยายทางจราจร ปีงบประมาณ 2568

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเลขที่ 2 สำนักงานทางหลวงที่ 6 (เพชรบูรณ์)

2. วงเงินงบประมาณที่ได้จัดสรร 27,000,000.00 บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยเริ่มจากการก่อสร้างขยายคันทางจากเดิม 7 ม. เป็น 12 ม. แล้วจึงก่อสร้างชั้นพื้นทางหินคลุก พร้อมปรับระดับผิวทางเดิม แล้วปูผิวจราจร ด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 ซม. จากนั้นให้ทำการ ปูผิวจราจร ด้วยวัสดุ ASPHALT CONCRETE จำนวน 1 ชั้นหนา 5 ซม. กว้างเต็มคันทาง แล้วจึงทำการก่อสร้างระบบระบายน้ำ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัยทางถนน แล้วจึงทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ด้วยวัสดุ THERMOPLASTIC สะท้อนแสง ตามมาตรฐานและข้อกำหนดของกรมทางหลวงต่อไป

4. ราคากลางจำนวน ๓. วันที่ 16 ธันวาคม 2567

เป็นเงิน 26,508,607.80 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปราคากลาง

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1268 ตอนควนชุม 0100 ซี่งตอนเหมืองแพ้ว - นางเจริญ ตอน 1 ระหว่าง กม.17+275 - กม.19+000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		Factor F ₁	ราคาต่อหน่วย	ราคาต่อพื้นที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาคำนวณรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
1	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	ตร.ม.	1,500.00	15.91	23,865.00	1.2480	19.85	19.80	29,700.00
2	REMOVAL OF EXISTING R.C. PIPE CULVERTS	ม.	10.00	96.57	965.70	1.2480	120.51	120.50	1,205.00
3	CLEARING AND GRUBBING	ตร.ม.	21,000	3.76	78,960.00	1.2480	4.69	4.60	96,600.00
4	EARTH EXCAVATION	ลบ.ม.	22,600	47.13	1,065,138.00	1.2480	58.81	58.80	1,328,880.00
5	SOFT ROCK EXCAVATION	ลบ.ม.	6,500	114.32	743,080.00	1.2480	142.67	142.60	926,900.00
6	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	350	51.84	18,144.00	1.2480	64.69	64.60	22,610.00
7	EARTH EMBANKMENT	ลบ.ม.	6,090	143.03	871,052.70	1.2480	178.50	178.50	1,087,065.00
8	SELECTED MATERIAL " A "	ลบ.ม.	1,660	218.65	362,959.00	1.2480	272.87	272.80	452,848.00
9	SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	1,780	273.29	486,456.20	1.2480	341.06	341.00	606,980.00
10	CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	2,550	1,444.56	3,683,628.00	1.2480	1,802.81	1,802.80	4,597,140.00
11	PRIME COAT	ตร.ม.	11,277	36.95	416,685.15	1.2480	46.11	46.10	519,869.70
12	TACK COAT	ตร.ม.	20,850	13.23	275,845.50	1.2480	16.51	16.50	344,025.00
13	ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE	คืบ	320	2,929.69	937,500.80	1.2480	3,656.25	3,656.20	1,169,984.00
14	ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	10,500	355.01	3,727,605.00	1.2480	443.05	443.00	4,651,500.00
15	ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	20,850	355.53	7,412,800.50	1.2480	443.70	443.70	9,251,145.00
16	EXTENSION OF EXSTING R.C.BOX CULVERTS AT 17+263 SIZE 2-(2.70x2.40) LT.,RT. (รวม R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT)	ม.	6	43,901.91	263,411.43	1.2247	53,766.66	53,766.60	322,599.60
17	NEW R.C. PIPE CULVERTS DIA.1.00 M. CLASS II	ม.	32	4,346.55	139,089.60	1.2480	5,424.49	5,424.40	173,580.80
18	HEADWALL FOR R.C.PIPE CULVERT (END WALL) PLAIN CONCRETE	ลบ.ม.	17	3,187.22	54,182.73	1.2480	3,977.64	3,977.60	67,619.20
19	SIDE DITCH LINING TYPE II	ตร.ม.	1,302	271.81	353,896.62	1.2480	339.21	339.20	441,638.40
20	OVERHANGING SIGN BOARDS (RELOCATION)	แท่ง	1	46,594.78	46,594.78	1.2480	58,150.28	58,150.20	58,150.20

แบบสรุปราคากลาง (ต่อ)

กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทางหลวงหมายเลข 1268 ตอนควนคูม 0100 ซี่งคอน เหมืองแร่ - นาเจริญ ตอน1 ระหว่าง กม.17+275 - กม.19+000

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	งานต้นทูน (บาท)		Factor F ₁	Factor F ₂	ราคากลางที่กำหนด (บาท)	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทูนรวม			ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน
21	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW)	คร.ม.	357	312.96	111,726.72	1.2480	390.57	390.50	139,408.50
22	THERMOPLASTIC PAINT (WHITE)	คร.ม.	518	312.96	162,113.28	1.2480	390.57	390.50	202,279.00
23	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION	เหมาจ่าย		16,880.40		1.0000	16,880.40	16,880.40	16,880.40

วงเงินราคากลาง (ใช้กับหลักเกณฑ์การเปลี่ยนแปลงพื้นที่หรือเขตบาทเปลี่ยนแปลง)

26,508,607.80

งานก่อสร้างทาง 20 ลบ. F= 1.2521

30 ลบ. F= 1.2191

งานทางใช้ F = $\frac{((1.2191-1.2521) * (21.23612071-20.0))}{(30.0-20.0)} + 1.2521 = 1.2480$

งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 20 ลบ. F= 1.2287

25 ลบ. F= 1.2127

งานสะพานและท่อเหลี่ยมใช้ F = $\frac{(((1.2127-1.2287) * (21.23612071-20.0))}{(25.0-20.0)} + 1.2287 = 1.2247$

(1) ผลรวมค่างานต้นทูนงานก่อสร้างทาง	Factor F รวม	คตอน	=	21,236,120.71
(2) ผลรวมค่างานต้นทูนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	-
(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ			=	-
(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง			=	1.2480
(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม			=	1.2247
(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + \frac{(3)}{((1) \times (4) + (2) \times (5))}$			=	-
(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (6)			=	-
(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6)			=	-

- ท้องที่ จังหวัดลพ. อ.เมือง
- น้ำมัน 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร
- ดอกเบี้ย เงินกู้ 7 %
- เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %
- เงินประกันผลงาน 10 %

เขียน ผส.ทล.6 คำน ผบ.ทล.6

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงนาม

(นายนิคม เทพบุตร)

รศ.ทล.6 ประธานกรรมการ

ลงนาม

(นายอนุศักดิ์ บัวสา)

ว.ทล.6 กรรมการ

ลงนาม

(นายอานนท์ เชื้อจูน)

ว.ทล.6 กรรมการ

ลงนาม

(นายเอกธราช ว่างแรม)

นายช่างสำรวจอาวุโสกรรมการ

(นายธนศักดิ์ วงศ์ธนาภิจเจริญ)

ผส.ทล.6