

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

เมื่อ วันที่ ..... 22 ส.ค. 2567 .....

ผู้ร่วมประชุม

- |                               |   |               |
|-------------------------------|---|---------------|
| ๑. นายสุศักดิ์ ดาวลाम         | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายพิทักษ์ จันทาพูน        | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                    | กรรมการ       |
| ๓. นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนสกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน                   | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.


วาระที่ ๑

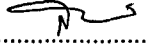
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๒๕+๐๐๐ - กม.๓๖+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๘๖.๔ ตร.ม. งบประมาณ ๔๙๘๐,๐๐๐.- บาท นั้น

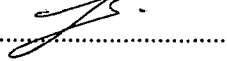
คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการ ฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายสุศักดิ์ ดาวลाम)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายพิทักษ์ จันทาพูน)

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนสกุล)


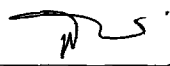

ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ 22 ส.ค. 2567

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไข งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๒๕+๐๐๐ - กม.๓๖+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๘๖.๔ ตร.ม.

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรม	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายสุศักดิ์ ดาวลाम	ประธานกรรมการ		
๒	นายพิทักษ์ จันทาพูน	กรรมการ		
๓	นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล	กรรมการ		

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ราคาน้ำมัน โซล่า 30.74 บาท/ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ระหว่าง กม. 25+000 - กม. 36+000 (เป็นช่วงๆ)

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	$F_N$	ราคา x $F_N$	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดมีเฟรม)	86.40	SQ.M.	3,180.00	274,752.00	1.3811	4,391.90	3,570.00	308,448.00
2	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	307.20	M.	417.99	128,406.53	1.3811	577.29	577.00	177,254.40
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	8,404.98	8,404.98	1.3811	11,608.12	11,608.00	11,608.00

TOTAL = 411,563.51

497,310.40

สี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสิบบาทสี่สิบสตางค์

(1) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

411,563.51

(2) ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

-

(4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3811

(5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2467

(6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + \{(3) / \{(1) \times (4) + (2) \times (5)\}\}$

1.0000

(7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor  $F_N$ ) = (4) x (6)

1.3811

(8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor  $F_N$ ) = (5) x (6)

1.2467

เรียน ผอ.ชท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป

รอ.ชท.(ว) เชียงรายที่ 1

(นายสุศักดิ์ คาวลาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายไกรวิชญ์ ชากรณ์รัตนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชทอ.2 ชท. เชียงรายที่ 1.1/31

คณะกรรมการฯ

๒.๒ มี.ค. ๒๕๖๓

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป

(นายชอกลงกรณ์ กวีระกุล)

ผอ.ชท.เชียงรายที่ 1

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน

ระหว่าง กม. 25+000 - กม. 36+000 (เป็นช่วงๆ)

**1 SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดมีเฟรม)**

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ..... คัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ .... หรือ .... พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ .....	=	-	บาท/ตร.ม.
แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.	=	800.00	บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง	=	1,650.00	บาท/ตร.ม.
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย) โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง)	=	200.00	บาท/ตร.ม.
ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)*	=	50.00	บาท/ตร.ม.
ค่าพื้นที่ป้ายหลัง	=	50.00	บาท/ตร.ม.
ค่าพิมพ์ SILK SCREEN*	=	100.00	บาท/ตร.ม.
ค่า FRAME 50x25x1.6 มม. (1.8 กก./ม.)	=	150.00	บาท/ตร.ม.
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	=	20.00	บาท/ตร.ม.
ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี (เฉลี่ย) 4 ชุด	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง	=	50.00	บาท/ตร.ม.
ค่าติดตั้งแผ่นป้าย	=	50.00	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>3,180.00</u>	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบจากท้องตลาดก่อนประเมินราคา

ถ้าดำเนินการ โดยวิธี .... คัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีคอกจันทร์ (\*)

แต่ถ้าดำเนินการ โดยวิธี .... คัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีคอกจันทร์ (\*) ไว้ตามเดิม

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริกรานั้นๆ

**2 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.**

เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.

คิดจากความยาว..... 4.00 .....ม.

ชุดดินหลุมเสา	1.00	คัน	@	40.00	=	40.00	บาท
คอนกรีตหยาบ	0.358	ลบ.ม.	@	1,575.92	=	564.54	บาท
คอนกรีต	0.0576	ลบ.ม.	@	2,096.31	=	120.75	บาท
ไม้แบบ (2)	1.44	ตร.ม.	@	200.00	=	288.00	บาท
เหล็กเสริม	16.07	กก.	@	25.15	=	403.87	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.40	กก.	@	27.25	=	10.90	บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	1.92	ตร.ม.	@	65.00	=	124.80	บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ศ.ถ. 1 คัน	55.00	กก.	*คิดจาก อ.เมือง*		=	19.13	บาท
ค่าติดตั้งเสา ค.ศ.ถ.	1.00	คัน	@	100.00	=	100.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	<u>1,671.99</u>	บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 1/4.00 ม.

1,671.99 / 4.00 = 417.99 บาท/ม.

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0101 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน

ระหว่าง กม. 25+000 - กม. 36+000 (เป็นช่วงๆ)

**3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION**

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ที่	รายการ	ขนาด		พื้นที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
		ก	ย				จำนวน		
1	ป้ายเตือน ดก.2	0.90	0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ดก.3	0.90	0.90	0.810	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
3	ป้ายเตือน ดก.7	0.90	0.90	0.810	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
4	ป้ายเตือน ดก.4	0.90	2.40	2.160	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
5	ป้ายเตือน ดก.7	0.60	1.80	1.080	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
6	ป้ายเตือน ดก.10	0.75	0.90	0.675	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
7	ป้ายเตือน ดก.23	0.80	1.20	0.960	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
8	ป้ายเตือน ดก.26	0.90	1.80	1.620	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	9,373.32
9	ป้ายเตือน บ.3	Ø 1.20		1.130	2	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,540.49
10.	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)				60	เมตร.	127.00	บาท/เมตร.	7,620.00
11.	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.				22	แผง.	1,115.00	บาท/ชุด	24,530.00
12.	ไฟกระพริบ				2	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	3,076.00
13.	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.				50	ชุด	170.00	บาท/ชุด	8,500.00
14.	สัญญาณธง				2	ชุด	75.00	บาท/ชุด	150.00
15.	แบตเตอรี่ 75 แอมป์				2	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	3,924.00
							รวม		100,859.93
							รวมทั้งสิ้น		100,859.93

ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3 ปี)

ค่างาน = 2801.66x3 เดือน =

2,801.66 บาท/เดือน

8,404.98 บาท