



รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ..... ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗ .....

ผู้เข้าร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.


วาระที่ ๑


แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายข้างทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๕๔๐๑ ตอน พาน – ร่องขุน ตอน ๕ ระหว่าง กม. ๘๙๐+๗๑๐ – กม.๘๑๙+๐๓๐ (เป็นช่วง) ปริมาณงาน ๑๓๑.๔๕ ตร.ม. งบประมาณ ๙๙๙,๘๐๐.๐๐ บาท นั้น

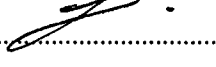
คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป


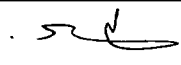
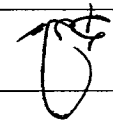
มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์กุล)

		ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី	មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ	៣
		ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី	ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ	៣
		នាយករដ្ឋមន្ត្រី	ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ	៣
ដៃអគ្គនាយក	ច្បាប់	នាយករដ្ឋមន្ត្រី /នាយករដ្ឋមន្ត្រីប្រចាំក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ	ម៉ូឌុល - ០៧	ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

លេខ ៣៧ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី ០៧ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០១៧  
 ខ ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ ១០១ ផ្លូវជាតិលេខ ៦ ភ្នំពេញ

(២) លេខ ០៩ ចក្ខុ កម

..... លេខ ០៧ ចក្ខុ កម

លេខ ០៧ ចក្ខុ កម

លេខ ០៧ ចក្ខុ កម

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ คาวลาม)

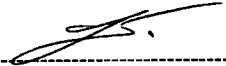
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(นายพิทักษ์ จันทapun)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นางช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

๒๒ สทจ.๒ ขท. เชียงราย 1.1/14 ขว. ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายอลงกรณ์ ก้วระตุล)

ผอ.ขท. เชียงรายที่ 1

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ราคาน้ำมัน โขล่ำ 30.74 บาท/ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูน 1401ตอนพาน - ร่องขุน ตอน 5

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ระหว่าง กม. 890+710 - กม. 919+030 (เป็นช่วงๆ)

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคา x F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วย ที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	6,950.35	6,950.35	1.3811	9,599.13	9,599.00	9,599.00
2	SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดมีเฟรม)	86.27	SQ.M.	3,180.00	274,338.60	1.3811	4,391.90	3,570.00	307,983.90
3	SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดไม่มีเฟรม)	45.18	SQ.M.	3,030.00	136,895.40	1.3811	4,184.73	3,360.00	151,804.80
4	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	948.00	M.	402.06	381,152.88	1.3811	555.29	555.00	526,140.00

TOTAL = 799,337.23

995,527.70

แก้แสมแก้หมื่นห้าพันห้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเจ็ดสิบสองสต

(1)ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

799,337.23

(2)ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

(3)ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่น

-

(4)ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3811

(5)ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

1.2762

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

1.0000

(7)ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (4) x (6)

1.3811

(8)ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor F<sub>N</sub>) = (5) x (6)

1.2762

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนชุม 1401ตอนพาน - ร่องขุ่น ตอน 5

ระหว่าง กม. 890+710 - กม. 919+030 (เป็นช่วงๆ)

TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง **หลายช่องจราจร**

ที่	รายการ	ขนาด ก x ย	พื้นที่	วัสดุ จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
1	ป้ายเตือน ตค.2	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตค.10	0.75 x 0.90	0.675	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
3	ป้ายเตือน ตค.4	0.90 x 2.40	2.160	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
4	ป้ายเตือน ตค.7	0.60 x 1.80	1.080	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
5	ป้ายเตือน ตค.23	0.80 x 1.20	0.960	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
6	ป้ายเตือน ตค.26	0.90 x 1.80	1.620	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
7	ป้ายเตือนทางแคบ	0.90 x 0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
8	ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด							
		1 0.90 x 0.90	0.810	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
		2 0.60 x 1.80	1.080	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,124.44
9	เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี)			54	เมตร	123.00	บาท/เมตร	6,642.00
10	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.			17	แผง	1,115.00	บาท/ชุด	18,955.00
11	ไฟกระพริบ			1	ชุด	1,538.00	บาท/ชุด	1,538.00
12	แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม.			55	แผง	170.00	บาท/ชุด	9,350.00
13	แบตเตอรี่ 75 แอมป์			1	ชุด	1,962.00	บาท/ชุด	1,962.00
						<b>รวม</b>		<b>83,404.22</b>

ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน / 3 เดือน

รวมทั้งสิ้น

**83,404.22**

ค่างาน = 83,404.22 / 36 (3ปี) = 2,316.78 บาท/เดือน

ค่างาน = 2,316.78 x 3 เดือน = 6,950.35 บาท.

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31210 งานป้ายข้างทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1401ตอนทาน - ร่องขุน ตอน 5

ระหว่าง กม. 890+710 - กม. 919+030 (เป็นช่วงๆ)

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

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โคยวิธี .... ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และ .... หรือ ....พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นอลูมิเนียม 2 มม. หรือ .....

= - บาท/ตร.ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม.

= 800.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง

= 1,650.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติกเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (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 (เหล็ก) 4 ชุด

= 60.00 บาท/ตร.ม.

ค่าขนส่ง

= 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าติดตั้งแผ่นป้าย

= 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 3,180.00 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบจากท้องตลาดก่อนประเมินราคา

ถ้าดำเนินการ โคยวิธี .... ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์ (\*)

แต่ถ้าดำเนินการ โคยวิธี .... ตัด - แปะแผ่นสติกเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีดอกจันทร์ (\*) ไว้ตามเดิม

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลง ได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริเวณนั้นๆ

3 SIGN PLATE (High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.)(ชนิดไม่มีเฟรม)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี .... ตัด - 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,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (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.)

= - 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

= 3,030.00 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบจากท้องตลาดก่อนประเมินราคา

ถ้าดำเนินการโดยวิธี .... ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์ไม่มีค่างานส่วนที่มีคอกจันทร์ (\*)

แต่ถ้าดำเนินการโดยวิธี .... ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และพิมพ์ SILK SCREEN ยังคงค่างานส่วนที่มีคอกจันทร์ (\*) ไว้ตามเดิม

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริการนั้นๆ



4 R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.

เสาป้ายคอนกรีตขนาด 0.12 x 0.12 ม.

คิดจากความยาว..... 4.00 .....ม.

ขุดดินหลุมเสา	1.00 ต้น	@	40.00	=	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.358 ลบ.ม.	@	1460.00	=	520.29 บาท
คอนกรีต	0.0576 ลบ.ม.	@	2000.00	=	112.69 บาท
ไม้แบบ (2)	1.44 ตร.ม.	@	200.00	=	288.00 บาท
เหล็กเสริม	16.07 กก.	@	25.50	=	401.79 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.40 กก.	@	27.21	=	10.85 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา)	1.92 ตร.ม.	@	65.00	=	124.80 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ศ.ถ. 1 ต้น	28.00 กม. *คิดจาก อ.เมือง*			=	9.83 บาท
ค่าติดตั้งเสา ค.ศ.ถ.	1.00 ต้น	@	100.00	=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	<u>1,608.25 บาท</u>
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 1/4.00 ม.			1,608.25 /	4.00	= <u><u>402.06 บาท/ม.</u></u>