

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

เมื่อ วันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

ผู้มาร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

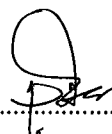
วาระที่ ๑

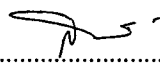
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง หมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๒ ตอน ร่องซุ่น - แยกแม่กรณ์ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙๑๙+๐๓๔ - กม.๙๒๘+๑๑๗ ปริมาณงาน ๕๓๑ ตร.ม. งบประมาณ ๙๕๓,๐๐๐.- บาท นั้น

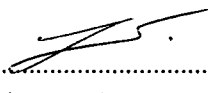
คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุม นั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงาน ผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป


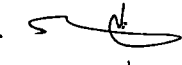

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

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

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

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

		ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី	មន្ទីរកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ	៣
		ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី	ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ	១
		នាយករដ្ឋមន្ត្រី	រដ្ឋមន្ត្រីទទេ	២
ដំណាក់កាល	ចំណុចទី១	ក្រសួង /ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រីទទេ រដ្ឋមន្ត្រី	ម៉ែត្រ - ម៉ែត្រ	កម្ពុជា

ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ លេខ១២៣ ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ០១ ខែ ០១ ឆ្នាំ ២០២២

(២) លេខ១២ ចំណុច ១២

..... ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

នាយករដ្ឋមន្ត្រី

លេខ១២ ចំណុច ១២

เขียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

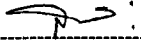
คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(ว) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ ศาวลาม)

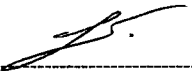
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

(นายพิทักษ์ จันทาชุน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สชค.2 ขท. เชียงราย 1.1/10 ลงวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายองกรณ์ ก้าวระกูล)

ผอ.ขท. เชียงราย 1

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

รหัสงาน 31220 : งานป้ายแขวนสูง

ราคาน้ำมันโซล่า 30.74 บาท/ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนดุม 1402 ตอน ร่องจุ่น - แยกแม่กรณ์ ตอน 2

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ระหว่าง กม. 919+034 - กม. 928+117

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา/หน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคา x F _N	ราคาค่อหน่วยที่กำหนดให้	ราคากลาง
1	งานเปลี่ยนสติ๊กเกอร์หน้าป้าย ชนิด (Very High Intensity Grade)	125.00	SQ.M.	5,226.00	653,250.00	1.3811	7,217.63	7,217.00	902,125.00
2	งานทาสีเสาป้าย	460.00	SQ.M.	70.00	32,200.00	-1.3811	96.68	96.00	44,160.00
3	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	1.00	LS.	4,633.56	4,633.56	1.3811	6,399.41	6,399.00	6,399.00

TOTAL = 690,083.56

952,684.00

แก้แค้นหัวหมื่นสองพันหรือแปดสิบสี่บาทถ้วน

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

685,450.00

(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_N) = (4) x (6)

1.3811

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

1.2762

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31220 : งานป้ายแขวนสูง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1402 ตอน ร่องซุ่น - แยกแม่กรณ์ ตอน 2 ระหว่าง กม. 919+034 - กม. 928+117

1 งานเปลี่ยนสติ๊กเกอร์หน้าป้าย ชนิด (Very High Intensity Grade)

แผ่นป้ายจราจรเหนื่อสีระยะติดตั้งบนโครงข้อหมุนเหล็กและเสาเหล็ก

คิดเทียบจากพื้นที่ 1.00 X 1.00 = 1.00 ตร.ม.

โดยวิธี ตัด - แปะแผ่นสติ๊กเกอร์

แผ่นอลูมิเนียมหนา3.0 มม.	8.91 ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสะท้อนแสง (VERY HIGH INTENSIT	1.00 ตร.ม.	@	3,380.00	=	3,380.00	บาท
แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมาย (คิด 40% ของพื้นที่ป้าย)						
ชนิดสีต่างๆ (VERY HIGH INTENSITY)	0.40 ตร.ม.	@	3,380.00	=	1,352.00	บาท
ค่าพื้นที่ด้านหลังป้าย	1.00 ตร.ม.	@	74.00	=	74.00	บาท
ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง	1.00 แห่ง	@	20.00	=	20.00	บาท
ค่า FRAME 60x30x2.3 มม. = 2.98 กก./ม.	14.16 กก.	@	-	=	-	บาท
ค่า BOLT & NUT ชูบสังกะสี (เกลียว) 4 ชุด	4.00 ชุด	@	-	=	-	บาท
ค่าขนส่ง	1.00 ตร.ม.	@	-	=	-	บาท
ค่าประกอบติดตั้งแผ่นป้าย + ค่ารื้อถอน	1.00 ตร.ม.	@	400.00	=	400.00	บาท
ค่างานต้นทุนรวม (X 1)				=	5,226.00	บาท
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย X 1/1 ตร.ม.				=	5,226.00	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

ราคาวัสดุต่างๆ ให้ตรวจสอบจากท้องตลาดก่อนประเมินราคา

รายการองค์ประกอบของงานอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ผู้ออกแบบกำหนดเพื่อใช้ก่อสร้างตามจุด บริเวณนั้นๆ

2 งานทาสีเสาป้าย

ค่าแรงขุดสีเก่าและทำความสะอาดพื้นผิว	1.000 ตร.ม.	@	10.00	=	10.00	บาท
สีจริง ทา 2 เที่ยว	1.00 ตร.ม.	@	25.00	=	25.00	บาท
ค่าแรงทาสี 2 เที่ยว	1.00 ตร.ม.	@	35.00	=	35.00	บาท
	รวม			=	70.00	บาท

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31220 : งานป้ายแขวนสูง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1402 ตอน ร่องซุ่น - แยกแม่กรณ์ ตอน 2 ระหว่าง กม. 919+034 - กม. 928+117

3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง หลาย ช่องจราจร

ที่	รายการ	ขนาด		พื้นที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
		ก	ย				จำนวน		
1	ป้ายเตือน ตค.2	0.90	0.90	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
2	ป้ายเตือน ตค.10	0.75	0.90	0.675	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	3,905.55
3	ป้ายเตือน ตค.4	0.90	2.40	2.160	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	12,497.76
4	ป้ายเตือน ตค.7	0.60	1.80	1.080	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	6,248.88
5	ป้ายเตือน ตค.23	0.90	0.90	0.960	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,777.28
6	ป้ายเตือน ตค.26	0.90	0.90	1.620	1	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
7	ป้ายเตือนทางแคบ	0.80	1.20	0.810	2	แผ่น	2,893.00	บาท/ตร.ม.	4,686.66
8	ชุดป้ายเตือนช่องจราจรปิด	0.90	0.90	0.810	1	แผ่น.	2,893.00	บาท/ตร.ม.	2,343.33
		0.80	1.20	1.080	1	แผ่น.	2,893.00		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
							รวม		83,404.22
							รวมทั้งสิ้น		83,404.22

ค่างาน = 83,404.22 / 36 (3 ปี)

ค่างาน = 2316.78x2 เดือน =

2,316.78 บาท/เดือน

4,633.56 บาท