

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอน ควบคุม ๑๔๐๕ ตอน แม่คำ - กลางสะพาน  
แม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๗๓+๘๐๐ - กม.๙๙๒+๐๐๐ ปริมาณงาน  
๑ แห่ง (จำนวน ๕๓๑ ตร.ม.)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ ๑
๓. วงเงินงบประมาณ ๙๙๖,๐๐๐.-บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ปี ๒๕๖๗
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๙๕,๗๗๕.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑.....
  - ๖.๒.....
  - ๖.๓.....
  - ๖.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสุศักดิ์ ..... คาวลาม ..... นายช่างโยธาอาวุโส.....
  - ๗.๒ นายพิทักษ์ ..... จันทาทุน ..... วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....
  - ๗.๓ นายไกรวิชญ์ ..... ยากรณ์รัตน์ะกุล ..... นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( Electronic Bidding : e-bidding)

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

ผู้มาร่วมประชุม

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

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

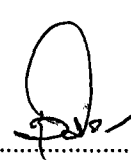
วาระที่ ๑


แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน งานป้ายแขวนสูง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๕ ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๗๓+๘๐๐ - กม.๙๙๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๕๓๑ ตร.ม. งบประมาณ ๙๙๖,๐๐๐.- บาท นั้น

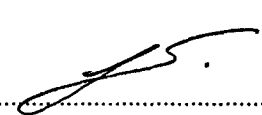
คณะกรรมการ ฯ ได้ร่วมกันกำหนดราคากลางงานก่อสร้างดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารที่ส่งต่อที่ประชุมนั้น จึงให้คณะกรรมการฯ ร่วมกันพิจารณาว่าเห็นชอบหรือไม่ประการใด เพื่อที่จะรายงานผอ.ขท. เชียงรายที่ ๑ ต่อไป

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

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

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

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

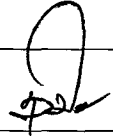
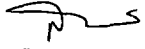
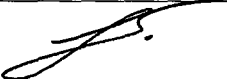
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

ณ ห้อง รอ.ขท.(ว)

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุ งานป้ายแขวงสูง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๑๔๐๕ ตอน แม่คำ - กลางสะพาน  
แม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน ๑ ระหว่าง กม.๙๗๓+๘๐๐ - กม.๙๙๒+๐๐๐ ปริมาณงาน ๕๓๑ ตร.ม.

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

เรียน ผอ.ขท. เชียงราย 1

คณะกรรมการการคิดคำนวณราคากลาง ได้พิจารณาราคาประมาณตามราคาข้างบนนี้ เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติใช้เป็นราคากลางต่อไป



รอ.ขท.(จ) เชียงราย 1

(นายสุศักดิ์ ดาวดาม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



วิศวกร โยธาปฏิบัติการ

(นายพิทักษ์ จันทาชุน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



นายช่าง โยธาปฏิบัติงาน

(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนะกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ ชยด.2 ขท. เชียงราย 1.1/4 ทว. ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

คณะกรรมการฯ

เห็นชอบตามที่คณะกรรมการฯเสนอ ดำเนินการต่อไป



(นายอลงกรณ์ ก้าวระกูล)

ผอ.ขท. เชียงราย 1

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตกชุก

รหัสงาน 31220 : งานป้ายแขวนสูง

ราคาน้ำมันโซล่า 30.74 บาท/ลิตร

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควมคม 1405 ตอนแม่คำ - กลางสะพานแม่คำน้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 1

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

ระหว่าง กม. 973+800 - กม. 992+000

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	งานเปลี่ยนสติกเกอร์หน้าป้าย ชนิด (Very High Intensity Grade)	136.00	SQ.M.	5,066.00	688,976.00	1.3811	6,996.65	6,996.00	951,456.00
2	งานทาสีเสาป้าย	395.00	SQ.M.	70.00	27,650.00	1.3811	96.68	96.00	37,920.00
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 = 721,259.56

995,775.00

เก้าแสนเก้าหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบ้าบาทถ้วน

(1).ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

716,626.00

(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<sub>N</sub>) = (4) x (6)

1.3811

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

1.2762

แผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31220 : งานป้ายแขวนสูง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 1

ระหว่าง กม. 973+800 - กม. 992+000

1. งานเปลี่ยนสติ๊กเกอร์หน้าป้าย ชนิด (Very High Intensity Grade)

สำหรับพื้น, ตัวอักษร, เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

1. ค่าแผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หน้า 3 มม.	41.75 กก.	@	-	=	-	บาท
2. ค่าพื้นที่หลังป้าย	1.00 ตร.ม.	@	74.00	=	74.00	บาท
3. ค่า Frame Steel Box 60x30x2.3 มม.(W = 2.98 kg/m.)	14.16 กก.	@	-	=	-	บาท
4. ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ(Very High Intensity Grade)	1.00 ตร.ม.	@	3,380.00	=	3,380.00	บาท
5. ค่าตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีขาวสะท้อนแสง (Very High Intensity Grade) คิด 40% ของพื้นที่	0.40 ตร.ม.	@	3,380.00	=	1,352.00	บาท
6. ค่าประทับตราเครื่องหมายกรมทางหลวงด้านหลัง	1.00 ตร.ม.	@	20.00	=	20.00	บาท
7. ค่า Bolt & Nut Dia. 12 mm. (เฉลี่ย)	4.00 ชุด	@	-	=	-	บาท
8. ค่าติดตั้งแผ่นป้าย - ค่ารถถอน	1.00 ตร.ม.	@	240.00	=	240.00	บาท
ค่างานต้นทุน (ชนิดมีเฟรม)						บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน (ชนิดไม่มีเฟรม)						บาท/ตร.ม.
ลบค่า Fame Steel ออก	5,066.00	-	-	=		บาท/ตร.ม.

2 งานทาสีเสาป้าย

ค่าแรงชุบสีเก่าและทำความสะอาดพื้นผิว	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 กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2567

งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31220 : งานป้ายแขวนสูง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 1405 ตอน แม่คำ - กลางสะพานแม่น้ำสาย (เขตแดนไทย/พม่า) ตอน 1 ระหว่าง กม. 973+800 - กม. 992+000

**3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION**

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง หลาย ช่องจราจร

ที่	รายการ	ขนาด		พื้นที่	วัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ราคารวม (บาท)
		ก	ย						
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