



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่

วันที่

๖ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานอำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ ปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๓+๓๒๒ (เป็นช่วง ๆ) เรียง ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

ตามหนังสือแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ที่ ๗๒๖๓/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวก ติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๓+๓๒๒ (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๓๗๙.๖๙ ตร.ม) วงเงิน ที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางในงานก่อสร้าง ได้จัดทำราคากลางแล้ว คิดเป็นเงิน ๒,๙๙๗,๔๔๙.๖๗ บาท และที่ประชุมฯ มีมติเห็นชอบตามเอกสารรายงานการประชุมที่ได้แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป



(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล.๒ เชียงราย ๑.๑/๔๖ ลงวันที่ - ๘ ม.ค. ๒๕๖๘

คณะกรรมการฯ

- อนุมัติ
- ดำเนินการต่อไป

(นายอลงกรณ์ ก้าวตระกูล)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ ๑

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ( Electronic Bidding : e-bidding)  
เมื่อ วันที่ ..... - ๘ ม.ก. ๒๕๖๘ .....

ผู้ร่วมประชุม

- |                |               |   |               |
|----------------|---------------|---|---------------|
| ๑. นายแดนชัย   | สำราญพงษ์     | รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๑ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายกฤติน    | กันทสอน       | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ                    | กรรมการ       |
| ๓. นายไกรวิชญ์ | ยากรณ์รัตนกุล | นายช่างโยธาปฏิบัติการ                   | กรรมการ       |

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

วาระที่ ๑

แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำต่างๆ  
ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.๐+๐๐๐ - กม.๔๓+๓๒๒ (เป็นช่วงๆ)  
ปริมาณ งาน ๑ แห่ง งบประมาณ ๓,๐๐๐,๐๐๐.- บาท นั้น

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

มติที่ประชุม เห็นชอบ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
(นายแดนชัย สำราญพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกฤติน กันทสอน)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายไกรวิชญ์ ยากรณ์รัตนกุล)

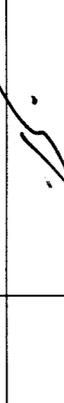
ทะเบียนบันทึกผู้เข้าร่วมประชุม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ ..... - ๘ เม.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้อง รอ.ขท.(๖)

งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่างๆ ทางหลวงหมายเลข ๑๑๔๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน กม.๐+๐๐๐ - ๔๓+๓๒๒ (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๓๗๙.๖๙ ตร.ม.

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการ/ กรรมการ	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายแดนชัย สำราญพงษ์	ประธานกรรมการ		
๒	นายไกรวิชัย ยากรณ์รัตนกุล	กรรมการ		
๓	นายกฤติน กันทสอน	กรรมการ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการอย่างเชื่อมโยง กิจกรรมหลัก  
การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นถิ่นเชียงราย งานอำนวยความสะดวก

2. ติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 1 / กรมทางหลวง

- ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,000,000.00 บาท  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง

4. ลักษณะงานหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ)  
ได้สั่งงานติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- 8 ม.ค. 2568** เป็นเงิน 2,997,449.67 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 แดนชัย สำราญพงษ์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 ไกรวิษณุ ยากรณ์รัตนกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 กฤติน กันทสอน กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงการท่องเที่ยวและบริการท่องเที่ยว เชียงใหม่ กิจกรมหลัก

การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นที่เชิงรายได้ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย ดัดแปลงป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ ๕ (กรมทางหลวง  
 ตอนสุโขทัย 0.100 ตอน ฝายศรี-ฝายน้ำร้อน ระยะทาง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 9 และแบบที่ 11 (ชนิดมีเฟรม)	ตร.ม.	342,000	4,181.00	1,429,902.00	1.3811	5,774.37	1,974,837.65
2	2. SIGN PLATE (Very High Intensity Grade,Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 9 และแบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม)	ตร.ม.	37,690	4,029.00	151,853.01	1.3811	5,564.45	209,724.19
3	3. R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	ม.	1,468.800	395.00	580,176.00	1.3811	545.53	801,281.07
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	8,404.00	8,404.00	1.3811	11,606.76	11,606.76
							<b>รวมราคากลาง</b>	<b>2,997,449.67</b>

กฤติน กันทสอน

06 มกราคม 2568 11:46:52

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาศูนย์บริการท่องเที่ยวและศูนย์บริการอย่างเชื่อมโยง กิจกรรมหลัก

การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมริมสายส่งเสรมิตลักษ์บนถนนเชียงราย งานอำนวยความสะดวกติดตั้งป้ายและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149  
ถนนจอมเคม 0100 ดอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำครี - ห้วยน้ำครี - ห้วยน้ำครี - ห้วยน้ำครี (เป็นช่วง ๆ) บริเวณถนน 379.69 ตร.ม) โดยมีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 1/กรมทางหลวง

( แคนชัย สำราญพงษ์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( ไกรวิญญู ยากรณรัตน์กุล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( กฤติน กันทสอน )

กรรมการกำหนดราคากลาง

กฤติน กันทสอน

06 มกราคม 2568

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการอย่างเชื่อมโยง กิจกรรมหลัก  
 การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นถิ่นเชียงราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย  
 ติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -  
 ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)  
 1 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade, Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 9 และ แบบที่ 11 (ชนิดพิมพ์)

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ..... ตัด -

แปะแผ่นสติ๊กเกอร์และ .... หรือ ....พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 800.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง = 3,380.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40%  
 ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) = 200.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\* = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ป้ายหลัง = 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 = 4,910.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดราคาต้นทุนให้ = 4,181.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,181.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการอย่างเชื่อมโยง กิจกรรมหลัก  
 การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นถิ่นเชียงราย งานอำนวยความสะดวกภัย  
 ติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -  
 ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**  
**2 SIGN PLATE (Very High Intensity Grade, Steel 1.2 mm.thk.) แบบที่ 9 และ แบบที่ 11 (ชนิดไม่มีเฟรม)**

แผ่นป้ายจราจร

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ..... ตัด -

แกะแผ่นสติ๊กเกอร์และ .... หรือ .... พิมพ์ SILK SCREEN

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. = 800.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์พื้นสีต่างๆสะท้อนแสง = 3,380.00 บาท/ตร.ม.

แผ่นสติ๊กเกอร์ตัวอักษร,เส้นขอบหรือเครื่องหมายฯ (คิด 40%  
 ของพื้นที่ป้าย)

โดยระบุชนิดสีต่างๆที่ใช้ (ทึบแสง) = 200.00 บาท/ตร.ม.

ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER)\* = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ป้ายหลัง = 50.00 บาท/ตร.ม.

ค่าพิมพ์ SILK SCREEN\* = 100.00 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 = 4,760.00 บาท/ตร.ม.

กำหนดราคาต้นทุนให้ = 4,029.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 4,029.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการอย่างเชื่อมโยง กิจกรรมหลัก  
 การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นถิ่นเชียงราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย  
 ติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แท่ง (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -  
 ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)  
**3 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. @ 1,840.32	=	658.83 บาท
คอนกรีต 0.0576 ลบ.ม. @ 2,040.76	=	117.55 บาท
ไม้แบบ (2) 1.44 ตร.ม. @ 200.00	=	288.00 บาท
เหล็กเสริม 16.07 กก. @ 23.75	=	381.69 บาท
ลวดผูกเหล็ก 0.40 กก. @ 28.60	=	11.44 บาท
ค่าทาสี (ค่าสี + ค่าทา) 1.92 ตร.ม. @ 65.00	=	124.80 บาท
ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 1 ต้น 63.00 กม. *คิดจาก อ.เมือง*	=	22.85 บาท
ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. 1.00 ต้น @ 100.00	=	100.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,745.16 บาท
ค่างานต้นทูนเฉลี่ย X 1/4.00 ม. 1,745.16 / 4.00	=	436.29 บาท/ม.
กำหนดราคาต้นทูนให้ 395.00 บาท/ม.		
ค่างานต้นทูน	=	395.00 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการอย่างเชื่อมโยง กิจกรรมหลัก  
 การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นถิ่นเชียงราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย  
 ติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 379.69,ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -  
 ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)  
**4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION**

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายเตือน ตค.2. 0.90 x 0.90 ขนาด เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2	=	4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.		
ป้ายเตือน ตค.3. 0.90 x 0.90 ขนาด เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 2	=	4,686.66 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.		
ป้ายเตือน ตค.7. 0.90 x 0.90 ขนาด เมตร พื้นที่ 0.81 ตร.ม.จำนวน 1	=	2,343.33 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.		
ป้ายเตือน ตค.4. 0.90 x 2.40 ขนาด เมตร พื้นที่ 2.16 ตร.ม.จำนวน 2	=	12,497.76 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.		
ป้ายเตือน ตค.7. 0.60 x 1.80 ขนาด เมตร พื้นที่ 1.08 ตร.ม.จำนวน 2	=	6,248.88 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.		
ป้ายเตือน ตค.10. 0.75 x 0.90 ขนาด เมตร พื้นที่ 0.675 ตร.ม.จำนวน	=	3,905.55 บาท
2 แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.		
ป้ายเตือน ตค.23. 0.80 x 1.20 ขนาด เมตร พื้นที่ 0.96 ตร.ม.จำนวน 1	=	2,777.28 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.		
ป้ายเตือน ตค.26. 0.90 x 1.80 ขนาด เมตร พื้นที่ 1.62 ตร.ม.จำนวน 2	=	9,373.32 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.		
ป้ายเตือน บ.3. Ø 1.20 ขนาด เมตร พื้นที่ 1.1304 ตร.ม.จำนวน 2	=	6,540.49 บาท
แผ่น. @ 2,893.00 บาท/ตร.ม.		
เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี). จำนวน 60 เมตร. @	=	7,620.00 บาท
127.00 บาท/เมตร.		
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น.. จำนวน 22 แผง. @ 1,115.00 บาท/ชุด	=	24,530.00 บาท
ไฟกระพริบ. จำนวน 2 ชุด @ 1,538.00 บาท/ชุด	=	3,076.00 บาท

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการอย่างเชื่อมโยง กิจกรรมหลัก  
 การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นถิ่นเชียงราย งานอำนวยความสะดวกปลอดภัย  
 ติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน  
 ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-  
 bidding) / งานติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -  
 ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)

#### 4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. จำนวน 50 ชุด @ = 8,500.00 บาท

170.00 บาท/ชุด

สัญญาณธง. จำนวน 2 ชุด @ 75.00 บาท/ชุด = 150.00 บาท

แบตเตอรี่ 75 แอมป์. จำนวน 2 ชุด @ 1,962.00 บาท/ชุด = 3,924.00 บาท

รวม 100,859.93 บาท

ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3 ปี) 2,801.66 บาท/เดือน

ค่างาน = 2801.66 x 3 เดือน = 8,404.98 บาท/L.S.

กำหนดราคาต้นทุนให้ 8,404.00 บาท/L.S.

ค่างานต้นทุน = 8,404.00 บาท/L.S

โครงการ : ประภาคารค่างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการอย่างเชื่อมโยง กิจกรรมหลัก การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นถิ่นเชิงรายนงานอำนวยความสะดวกภัย ติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราคอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
**7.00 % ต่อปี**

เงินล่วงหน้าจ่าย **15.00 %** ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก **0.00 %** ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) **7.00 %**

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.8166	27.1504	1.2715	1.0700	1.3605	1.3811	1.4017
10.00	16.0808	0.7291	22.3099	1.2230	1.0700	1.3086	1.3298	1.3510
20.00	10.6384	0.6854	16.8238	1.1682	1.0700	1.2499	1.2691	1.2882
30.00	7.5559	0.6854	13.7413	1.1374	1.0700	1.2170	1.2343	1.2516
40.00	7.4310	0.5541	12.9851	1.1298	1.0700	1.2088	1.2277	1.2465
50.00	6.9412	0.5104	12.4516	1.1245	1.0700	1.2032	1.2221	1.2410
60.00	6.3772	0.4666	11.8438	1.1184	1.0700	1.1966	1.2155	1.2344
70.00	6.3435	0.4229	11.2664	1.1126	1.0700	1.1904	1.2097	1.2290

กฤติน กันทสอน

06 มกราคม 2568 11:47:09

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อมเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นที่เชิงรวาง  
งานอำนวยความสะดวกภัย ติดตั้งป้ายและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายไคร้ - ท้ายน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน  
1 แห่ง (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายและน้ำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท้ายไคร้ -

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
ท้ายน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)  
ท้ายน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
**7.00 % ต่อปี**

เงินล่วงหน้าจ่าย

15.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนาจการ คาดดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	0.3791	10.9024	1.1090	1.0700	1.1866	1.2059	1.2253
90.00	5.4722	0.3791	10.3513	1.1035	1.0700	1.1807	1.1994	1.2182
100.00	5.1693	0.3791	10.0484	1.1004	1.0700	1.1774	1.1958	1.2142
110.00	4.7961	0.3791	9.1752	1.0917	1.0700	1.1681	1.1861	1.2040
120.00	4.7235	0.3354	9.0589	1.0905	1.0700	1.1668	1.1850	1.2032
130.00	4.4428	0.3354	8.7782	1.0877	1.0700	1.1638	1.1817	1.1996
140.00	4.3285	0.2916	8.6201	1.0862	1.0700	1.1622	1.1802	1.1983
150.00	4.1865	0.2916	8.4781	1.0847	1.0700	1.1606	1.1784	1.1963

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการท่องเที่ยวและเชื่อมโยง กิจกรรมหลัก การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นถิ่นเชิงรายนงานอำนวยความสะดวกภัย ติดตั้งป้ายและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -

**Factor F งานก่อสร้างทาง**  
 ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)  
**15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้**

**0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %**

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร				
160.00	4.0853	0.2479	4.0000	1.0833	1.0700	1.1771	1.1951
170.00	4.0051	0.2479	4.0000	1.0825	1.0700	1.1761	1.1940
180.00	3.9481	0.2479	4.0000	1.0819	1.0700	1.1754	1.1932
190.00	4.2661	0.1604	3.5000	1.0792	1.0700	1.1735	1.1923
200.00	4.2419	0.1604	3.5000	1.0790	1.0700	1.1733	1.1920
210.00	4.1793	0.1166	3.5000	1.0779	1.0700	1.1723	1.1912
220.00	4.0683	0.1166	3.5000	1.0768	1.0700	1.1709	1.1897
230.00	3.9805	0.1166	3.5000	1.0759	1.0700	1.1512	1.1884

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นที่นันทนาการ  
งานอำนวยความสะดวกภัย ดัดตั้งป้ายและน้ำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ - ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) ปริมาณงาน  
1 แห่ง (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานติดตั้งป้ายแนะนำและป้ายเตือนต่าง ๆ เส้นทางขึ้นดอยแม่สลอง ทางหลวงหมายเลข 1149 ตอนควบคุม 0100 ตอน ห้วยไคร้ -  
ห้วยน้ำริน ระหว่าง กม.0+000 - กม.43+322 (เป็นช่วง ๆ) (ปริมาณงาน 379.69 ตร.ม)

**Factor F งานก่อสร้างทาง**

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าก่อสร้าง	รวมค่าใช้จ่าย					
240.00	3.8615	0.1166	7.4781	1.0747	1.0700	1.1499	1.1683	1.1868
250.00	3.7521	0.1166	7.3687	1.0736	1.0700	1.1487	1.1670	1.1853
260.00	3.6511	0.1166	7.2677	1.0726	1.0700	1.1476	1.1658	1.1839
270.00	3.5577	0.1166	7.1743	1.0717	1.0700	1.1467	1.1647	1.1826
280.00	3.4708	0.1166	7.0874	1.0708	1.0700	1.1457	1.1636	1.1814
290.00	3.3900	0.1166	7.0066	1.0700	1.0700	1.1449	1.1626	1.1803
300.00	3.3145	0.1166	6.9311	1.0693	1.0700	1.1441	1.1617	1.1793
350.00	3.2735	0.1166	6.8901	1.0689	1.0700	1.1437	1.1612	1.1788



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาโครงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสนับสนุนการท่องเที่ยวและบริการอย่างเชื่อมโยง กิจกรรมหลัก การพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัยส่งเสริมอัตลักษณ์พื้นที่เชียงราย  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,170,335.01 บาท  
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,170,335.01 บาท  
 แผลงของเงินงบประมาณ 3,000,000.00 บาท  
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3811