

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,618,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ เม.ย. ๒๕๖๙ เป็นเงิน 2,617,706.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงรายที่ 2 รก.รอ.ขท.เชียงรายที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

สาโรจน์ เย็นใจ

09 เมษายน 2569 15:08:10

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK (ขนกองเก็บที่ สนง. ด้านสะพานมิตรภาพ 4 ทล.1356 กม.3+000)	ตร.ม.	4,636.000	14.05	65,135.80	1.3811	19.40	89,959.05
2	2. TACK COAT	ตร.ม.	4,636.000	14.10	65,367.60	1.3811	19.47	90,279.19
3	3. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	39.000	2,999.29	116,972.31	1.3811	4,142.31	161,550.45
4	4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	4,636.000	338.20	1,567,895.20	1.3811	467.08	2,165,420.06
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	228.000	282.42	64,391.76	1.3811	390.05	88,931.45
6	6. ROAD STUD ชนิดทิศทางเดียว (UNI - DIRECTION) สีขาว,สีเหลือง	อัน	53.000	173.78	9,210.34	1.3811	240.00	12,720.40
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	6,404.99	6,404.99	1.3811	8,845.93	8,845.93
รวมราคากลาง								2,617,706.53

สำโรจน์ เย็นใจ

09 เมษายน 2569 15:08:27

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหม่าทำกร งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควมคุม 0100 ตอน เข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180

ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



สำโรจน์ เย็นใจ

09 เมษายน 2569 15:08:27

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคากลางงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน
1 แห่ง ดวยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



(ชะเอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เรื่อง. ต่อ.ขท.แจ้งรายชื่อที่ 2 ผ่าน รง.ขท.(บ) 
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด
ลงนามในแบบสรุปราคากลาง



(พงษ์นที เครือระยา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณ: กรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายภูริทัต เรืองพิริยะ)

ผอ.ขท.เชียงรายที่ 2

๑๒ เม.ย. ๒๕๖๙

สาโรจน์ เย็นใจ

09 เมษายน 2569

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 -
กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 MILLING OF EXISTING ASPHALT SURFACE 5 CM. THICK (ชนกองเก็บที่ สนง.ด่านสะพานมิตรภาพ 4
ทล.1356 กม.3+000)

ระยะทาง 2 กม. ชนกองเก็บที่ สนง.ด่านสะพานมิตรภาพ 4 ทล.1356	=	1.27 บาท/ตร.ม.
กม.3+000 $15.90 \times 0.05 \times 1.60$		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา Milling หนา 0.05 ซม. = 16.78		
บาท/ตร.ม.		
รวมค่างานต้นทุน	=	18.05 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	14.05 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 -
กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 TACK COAT

ค่างาน CRS-2 $0.00025 \times 33,865.41$	= 8.47 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 9.54 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 18.01 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 14.10 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 -
 กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 120.04$ $D + 592.29)$
ค่ายาง $0.0476 \times 43,242.08$	=	2,058.32 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74×647.03	=	478.80 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33×14.41) $\times 1.0$	=	120.04 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	592.29 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน $2,058.32+478.80+120.04+592.29$	=	3,249.45 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,999.29 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,999.29 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 -
กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 120.04$ $D + 592.29)$
ค่ายาง $0.0476 \times 43,242.08$	=	2,058.32 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74×647.03	=	478.80 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33×14.41) $\times 1.0$	=	120.04 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	592.29 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน $2,058.32+478.80+120.04+592.29$	=	3,249.45 บาท/ตัน
$3,249.45 \times 2.40$ (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	7,798.68 บาท/ลบ.ม.
$7,798.68 \times 0.05$ (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	389.93 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	338.20 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	338.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 -
กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ 1 รายการ งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)

ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย 234.60 จำนวนเงิน 234.6 บาท

ลำดับ 2 รายการ ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย 24.44

จำนวนเงิน 24.44 บาท

ลำดับ 3 รายการ ค่า Primer(การรองพื้น) ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย

20.22 จำนวนเงิน 20.22 บาท

ลำดับ 4 รายการ ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) ปริมาณ 1

ตร.ม. ราคา/หน่วย 13.16 จำนวนเงิน 13.16 บาท

ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง) $234.60+24.44+20.22+13.16$ = 292.42 บาท/ตร.ม.

ราคาที่กำหนดให้ = 282.42 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 282.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 -
กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 ROAD STUD ชนิดทิศทางเดียว (UNI - DIRECTION) สีขาว,สีเหลือง

ค่า ROAD STUD	=	200.00 บาท/อัน
EPOXY	=	20.00 บาท/อัน
ค่าเตรียมพื้นที่, เครื่องมือ, ค่าแรง	=	20.00 บาท/อัน
รวมค่างานต้นทุน	=	240.00 บาท/อัน
ราคาที่กำหนดให้	=	173.78 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	173.78 บาท/อัน

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 -
กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร		
ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561		
ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตก.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตก.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	4,686.66 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,343.33 บาท
พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตก.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น.	=	12,497.76 บาท
พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตก.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	6,248.88 บาท
พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตก.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น.	=	3,905.55 บาท
พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตก.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น.	=	2,777.28 บาท
พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตก.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น.	=	9,373.32 บาท
พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,538.18 บาท
1.130 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 10 รายการ เสอป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด	=	7,620.00 บาท
0 วัสดุ 60 เมตร. พื้นที่ 0.00 ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง.	=	24,530.00 บาท
ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00	=	3,076.00 บาท
ราคารวม		

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 - กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1356 ตอนควบคุม 0100 ตอน ทางเข้าสะพานข้ามแม่น้ำโขงที่เชียงของ ระหว่าง กม.4+800 -
กม.5+180 ปริมาณงาน 1 แห่ง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม		
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท
ราคารวม		
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี่ 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย	=	3,924.00 บาท
1,962.00 ราคารวม		
รวม	=	100,857.62 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	100,857.62 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน	=	100,857.62 / 36 (3 ปี) 2,801.60 บาท/เดือน
ค่างาน	=	2,801.60 x 3 เดือน 8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	6,404.99 บาท
ค่างานต้นทุน	=	6,404.99 บาท/L.S