

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน

ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม.

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155

ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **- 1 ก.พ. 2565** เป็นเงิน 11,916,086.12 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 อีริเชษฐ์ ทัศนภิญโญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2 (ว)

7.2 อนุศิษฐ์ ต้นกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ชม.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค - บ้านลูง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม. ✓	191.000	780.77	149,127.07	1.3369	1,043.81	199,367.97
2	2. PRIME COAT ✓	ตร.ม. ✓	637.000	33.15	21,116.55	1.3369	44.31	28,230.71
3	3. TACK COAT ✓	ตร.ม. ✓	27,252.000	13.66	372,262.32	1.3369	18.26	497,677.49
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50) ✓	ตัน ✓	134.000	2,248.47	301,294.98	1.3369	3,005.97	402,801.25
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE, 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม. ✓	27,889.000	269.82	7,525,009.98	1.3369	360.72	10,060,185.84
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) ✓	ตร.ม. ✓	1,833.000	292.42	536,005.86	1.3369	390.93	716,586.23
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION ✓	L.S ✓	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3369	11,236.63	11,236.63
							รวมราคากลาง	11,916,086.12

สาโรจน์ เย็นใจ

01 กุมภาพันธ์ 2565 19:22:56

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน
27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



(อีริเชษฐ์ ทัศนปิฎโญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อนุศิลป์ ตันหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ
- อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป



(นายสิทธิชัย วนานูเวชพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด		
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.71 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.40 บาท/ลบ.ม. ✓
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.11 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนขยายตัว x 1.25	=	25.14 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.24 บาท/ลบ.ม. ✓
เป็นเงิน	=	47.38 บาท/ลบ.ม. ✓
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	=	52.12 บาท/ลบ.ม. ✓
% ค่างานต้นทุน		
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	=	255.00 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน่วยงาน 69.000 กม.	=	151.09 บาท/ลบ.ม. ✓
รวม	=	406.09 บาท/ลบ.ม. ✓
ส่วนยุบเมื่อบดทับ x 1.50	=	609.14 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	25.76 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	93.75 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	728.65 บาท/ลบ.ม. ✓
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot 52.12 + 728.65	=	780.77 บาท/ลบ.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	=	780.77 บาท/ลบ.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	=	780.77 บาท/ลบ.ม. ✓

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 0.001 x 25,711.40	= 25.71 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.44 บาท/ตร.ม. ✓
รวมค่างานต้นทุน	= 33.15 บาท/ตร.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	= 33.15 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 33.15 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.00025 x 25,544.73	= 6.39 บาท/ตร.ม. ✓
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.27 บาท/ตร.ม. ✓
รวมค่างานต้นทุน	= 13.66 บาท/ตร.ม. ✓
ราคาที่กำหนดให้	= 13.66 บาท/ตร.ม. ✓
ค่างานต้นทุน	= 13.66 บาท/ตร.ม. ✓



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 102.54 D + 387.4)$ ✓
ค่ายาง $0.0476 \times 29,355.93$	=	1,397.34 บาท/ตัน ✓
ค่าหิน 0.74×488.09	=	361.19 บาท/ตัน ✓
$(8.33 \times 12.31) \times 1.0$	=	102.54 บาท/ตัน ✓
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	387.40 บาท/ตัน ✓
รวมค่างานต้นทุน	=	2,248.47 บาท/ตัน ✓
ราคาที่กำหนดให้	=	2,248.47 บาท/ตัน ✓
ค่างานต้นทุน	=	2,248.47 บาท/ตัน ✓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายกาด - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 102.54 D + 387.4)
ค่ายาง 0.0476 x 29,355.93	=	1,397.34 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 488.09	=	361.19 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33 x 12.31) x 1.0	=	102.54 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	387.40 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,248.47 บาท/ตัน
2,248.47 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	5,396.33 บาท/ลบ.ม.
5,396.33 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	269.82 บาท/ตร.ม.
รวมราคาต้นทุน	=	269.82 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	269.82 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	269.82 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ลำดับ 1 งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 234.60	= 234.60 บาท
ลำดับ 2 ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 24.44	= 24.44 บาท
ลำดับ 3 ค่า Primer(กาวรองพื้น) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 20.22	= 20.22 บาท
ลำดับ 4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) ปริมาณ 1.00 ตร.ม.ๆละ 13.16	= 13.16 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	= 292.42 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 292.42 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

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 ป้ายเตือน บ.3 ขนาด \varnothing 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่	=	6,540.49 บาท	/
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม			
ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) วัสดุ	=	7,620.00 บาท	/
60 เมตร. 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 ไฟกระพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00	=	3,076.00 บาท	/
ราคารวม			
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท	/
50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม			

สาโรจน์ เย็นใจ

01 กุมภาพันธ์ 2565 19:23:03

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทวายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

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		
ราคาติดตั้งป้าย 50 % ของราคาป้าย	=	100,859.93 บาท ✓
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน ✓
ค่างาน = 100,859.93 / 36 (3ปี)	=	2801.66 บาท / เดือน ✓
รวมค่างานต้นทุน = 2,801.66 x 3 เดือน	=	8,404.99 บาท/L.S ✓
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.99 บาท/L.S ✓
ค่างานต้นทุน	=	8,404.99 บาท/L.S ✓