

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

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 01021 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2./ กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **22 ก.พ. 2565** เป็นเงิน 11,994,892.53 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 อีรเชษฐ์ ทัศนภิญโญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2 (ว)
 7.2 อนุศิษฐ์ ต้นกล้า กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน
 7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขพ.ขท.เชียงรายที่ 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทราภภาค - บ้านลูง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน
 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 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	770.70	147,203.70	1.3363	1,029.88	196,708.30
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	637.000	32.85	20,925.45	1.3363	43.89	27,962.67
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	27,252.000	10.40	283,420.80	1.3363	13.89	378,735.21
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	134.000	2,308.71	309,367.14	1.3363	3,085.12	413,407.30
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	27,889.000	275.05	7,670,869.45	1.3363	367.54	10,250,582.84
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,833.000	292.42	536,005.86	1.3363	390.76	716,264.63
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3363	11,231.58	11,231.58
							รวมราคากลาง	11,994,892.53

สาโรจน์ เข็นใจ

22 กุมภาพันธ์ 2565 15:41:26

หน้า 1 จาก 2

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 แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง



สาโรจน์ เย็นใจ

22 กุมภาพันธ์ 2565 15:41:26

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

แขวงทางหลวงเชียงรายได้ 2/กรมทางหลวง

(อีร์เชษฐ ทศนภิญโญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อนุศิลป์ ตันหล้า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ

- อนุมัติ ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายสิทธิชัย วานานุเวชพงศ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 2

สาโรจน์ เย็นใจ

22 กุมภาพันธ์ 2565

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 01021 ตอน ทรายภาค - บ้านลู่ ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด	
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	= 8.55 บาท/ลบ.ม./
ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	= 11.29 บาท/ลบ.ม./
รวมค่าตัก - ขนส่ง	= 19.84 บาท/ลบ.ม./
ส่วนขยายตัว x 1.25	= 24.80 บาท/ลบ.ม./
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	= 21.86 บาท/ลบ.ม./
เป็นเงิน	= 46.66 บาท/ลบ.ม./
งานขุดออก	
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	= 51.33 บาท/ลบ.ม./
% ค่างานต้นทุน	
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot	
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	= 255.00 บาท/ลบ.ม./
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 69.000 กม.	= 146.13 บาท/ลบ.ม./
รวม	= 401.13 บาท/ลบ.ม./
ส่วนยุบเมื่อบดทับ x 1.50	= 601.70 บาท/ลบ.ม./
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	= 25.47 บาท/ลบ.ม./
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	= 92.20 บาท/ลบ.ม./
ค่างานต้นทุน	= 719.37 บาท/ลบ.ม./
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot 51.33 + 719.37	= 770.70 บาท/ลบ.ม./
ราคาที่กำหนดให้	= 770.70 บาท/ลบ.ม./
ค่างานต้นทุน	= 770.70 บาท/ลบ.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 01021 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 0.001 x 25,666.57	=	25.67 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.18 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	32.85 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	32.85 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	32.85 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 01021 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.00025 x 25,499.90	= 6.37 บาท/ตร.ม.,
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.03 บาท/ตร.ม.,
รวมค่างานต้นทุน	= 13.40 บาท/ตร.ม.,
ราคาที่กำหนดให้	= 10.40 บาท/ตร.ม.,
ค่างานต้นทุน	= 10.40 บาท/ตร.ม.,

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506 ปริมาณงาน 27,889 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 01021 ตอน ทรายภาค - บ้านลุง ตอน 2 ระหว่าง กม.87+450 - กม.90+506

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	$F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 100.71 D + 365.83)$
ค่างาน $0.0476 \times 31,190.10$	=	1,484.65 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74×483.13	=	357.52 บาท/ตัน
$(8.33 \times 12.09) \times 1.0$	=	100.71 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	365.83 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,308.71 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,308.71 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,308.71 บาท/ตัน

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 01021 ตอน ทรายกาด - บ้านลุง 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 + 100.71 D + 365.83) /
ค่ายาง 0.0476 x 31,190.10	=	1,484.65 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 483.13	=	357.52 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หน้า 0.05 ม. (8.33 x 12.09) x 1.0	=	100.71 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	365.83 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,308.71 บาท/ตัน
2,308.71 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	5,540.90 บาท/ลบ.ม.
5,540.90 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	277.05 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	277.05 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	275.05 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	275.05 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ 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 01021 ตอน ทวายภาค - 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. ฤละ 234.60	=	234.60 บาท
ลำดับ 2 ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ฤละ 24.44	=	24.44 บาท
ลำดับ 3 ค่า Primer(การรองพื้น) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ฤละ 20.22	=	20.22 บาท
ลำดับ 4 ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ฤละ 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 : 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 01021 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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 ตค.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 แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 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

22 กุมภาพันธ์ 2565 15:41:36

หน้า 7 จาก 8

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 01021 ตอน ทรายกาด - 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 แบตเตอรี่รี 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
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.99 บาท/L.S.
ค่างานต้นทุน	=	8,404.99 บาท/L.S.