

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,092 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

กม.82+100-กม.84+325 (20,092 ตร.ม.)

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,999,500.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 10,998,844.95 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญดล สุคันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางฝั่งแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายาคัด-บ้านสูง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง
 (20,092 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวง/งานก่อสร้าง หมายเลขรายชื่อใบเสนอราคา 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	88,000	806.00	70,928.00	1.3487	1,087.05	95,660.59
2	2. PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE	ตร.ม.	20,092,000	86.70	1,741,976.40	1.3487	116.93	2,349,403.57
3	3. PRIME COAT	ตร.ม.	20,092,000	28.10	564,585.20	1.3487	37.89	761,456.05
4	4. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	20,092,000	267.74	5,379,432.08	1.3487	361.10	7,255,240.04
5	5. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,335,000	292.00	389,820.00	1.3487	393.82	525,750.23
6	6. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1,000	8,404.00	8,404.00	1.3487	11,334.47	11,334.47
รวมราคากลาง								10,998,844.95

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเหมืองทำกร งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด-บ้านสูง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,092 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ 2/กรมทางหลวง

เรียน เช.ทท. ผ่าน จอ.ทท. (ง) *DB*
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด
ลงนามในแบบสรุป

Ca
(ชะเอม ศรีสุข)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ML
(บุญตล สุคันธมาลา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

SA
(สาโรจน์ ยืนใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทล. 2 | 1639 วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

กณ: กทมทกำหนดราคากลาง

- เห็นชอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

W
(นายสิทธิชัย วนานนเวชพงศ์)

ผ.ส.ทล.๒

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,092 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 (20,092
 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด		
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.79 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.45 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง	=	20.24 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.24 x 1.25	=	25.30 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.42 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	47.72 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00	=	52.49 บาท/ลบ.ม.
% ค่างานต้นทุน		
งานลงวัสดุแก่ Soft Spot		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	=	280.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 64.000 กม.	=	142.53 บาท/ลบ.ม.
รวม 280.00+142.53	=	422.53 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 422.53 x 1.50	=	633.80 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	25.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	94.53 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 633.80+25.90+94.53	=	754.23 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot 52.49 + 754.23	=	806.72 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	806.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	806.00 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,092 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 (20,092
ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PAVEMENT RECYCLING 20 CM. THICK FOR BASE

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 0.20 ม.)	=	38.03 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (d)	=	2.200 ตัน / ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 4.00 %	=	(...% / 100) × d
= (4.00 / 100) × 2.200 × 0.20	=	0.0176 ตัน / ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง)	=	2,936.53 บาท / ตัน
= 0.0176 × 2,936.53	=	51.68 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 38.03+51.68	=	89.71 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	86.70 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	86.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
ทรายกาด-บ้านลู่ ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,092 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายกาด-บ้านลู่ ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 (20,092
ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 PRIME COAT

ค่าช่าง EAP 0.0008 x 27,376.94	=	21.90 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.57 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 21.90+7.57	=	29.47 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	28.10 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	28.10 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,092 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 (20,092
 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 132.36 D + 398.18)
ค่ายาง 0.0476 x 28,303.61	=	1,347.25 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 496.53	=	367.43 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33 x 15.89) x 1.0	=	132.36 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,347.25+367.43+132.36+398.18	=	2,245.22 บาท/ตัน
2,245.22 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	5,388.53 บาท/ลบ.ม.
5,388.53 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	269.43 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	267.74 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	267.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,092 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 (20,092
ตร.ม.)

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 (กาวรองพื้น) ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย

20.22 จำนวนเงิน 20.22 บาท

ลำดับ 4 รายการ ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาฯ) 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 = 292.00 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 292.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
 ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,092 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 (20,092
 ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 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 Ø 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) 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 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน
ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 ปริมาณงาน 1 แห่ง (20,092 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1155 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทรายภาค-บ้านลุง ระหว่าง กม.82+100-กม.84+325 (20,092
ตร.ม.)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 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	=	100,859.93 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	100,859.93 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน	=	100,859.93 / 36 (3 ปี) 2,801.66 บาท/เดือน
ค่างาน	=	2,801.66 x 3 เดือน 8,404.99 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.00 บาท