

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน
แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง
กม.24+250-กม.26+715

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,199,700.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์
.....
.....
.....
.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ เม.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 10,199,334.25 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 บุญดล สุกันธมาลา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.เชียงรายที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำกิจการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กักกาดูจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305

ตร.ม. ควบคุมประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)


หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง


ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	150.000	693.04	103,956.00	1.3551	939.13	140,870.77
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	506.000	31.00	15,686.00	1.3551	42.00	21,256.09
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	24,799.000	12.50	309,987.50	1.3551	16.93	420,064.06
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	56.000	2,196.00	122,976.00	1.3551	2,975.79	166,644.77
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	25,305.000	258.20	6,533,751.00	1.3551	349.88	8,853,885.98
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,479.000	292.00	431,868.00	1.3551	395.68	585,224.32
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.00	8,404.00	1.3551	11,388.26	11,388.26
							รวมราคากลาง	10,199,334.25

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างพิมพ์การ งานเสริมผิวแอลทีดี ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305 ต.ร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

เรียน ผอ.ทท. ด้าน สอ.ทท.(ม) 
- เพื่อให้โปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด
 ลงนามแนบสรุปราคากลาง


(บุญตล สุคันธมาลา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(ชะเอม ศรีสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ที่ สทอ.2 / 1621 ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

คณ: กรรมการกำหนดราคากลาง

- ไร้ขอบ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายสิทธิชัย วนานนเวทพงศ์)

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715

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 หน่วยงาน 30.000 กม.	= 67.27 บาท/ลบ.ม.
รวม 280.00+67.27	= 347.27 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 347.27 X 1.50	= 520.91 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	= 25.90 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	= 94.53 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 520.91+25.90+94.53	= 641.34 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน Soft Spot 52.49 + 641.34	= 693.83 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 693.04 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 693.04 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

ค่าช่าง CSS-1 0.001 x 24,473.82	=	24.47 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.57 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 24.47+7.57	=	32.04 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	31.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	31.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.00025 x 24,307.15	=	6.08 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.39 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 6.08+7.39	=	13.47 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	12.50 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	12.50 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 138.01 D + 398.18)
ค่ายาง 0.0476 x28,333.82	=	1,348.69 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x421.27	=	311.74 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.03 ม.(13.89 x 12.42)x 0.8	=	138.01 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,348.69+311.74+138.01+398.18	=	2,196.62 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,196.00 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,196.00 บาท/ตัน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 103.46 D + 398.18)
ค่ายาง 0.0476 x 28,333.82	=	1,348.69 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 421.27	=	311.74 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หน้า 0.05 ม. (8.33 x 12.42) x 1.0	=	103.46 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	398.18 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,348.69+311.74+103.46+398.18	=	2,162.07 บาท/ตัน
2,162.07 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	5,188.97 บาท/ลบ.ม.
5,188.97 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	259.45 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	258.20 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	258.20 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(โดยวิธีรีด,ปาดลากหรือพ่น ;ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ 1 รายการ งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว)

ปริมาณ 1 ตร.ม. ราคา/หน่วย 234.6 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(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 งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-กัวกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง ฯ มีนาคม 2561

ลำดับที่ 1 รายการ ป้ายเตือน ตค.2 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	4,686.66 บาท
ลำดับที่ 2 รายการ ป้ายเตือน ตค.3 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	4,686.66 บาท
ลำดับที่ 3 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.90 x 0.90 วัสดุ 1 แผ่น. พื้นที่ 0.81 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	2,343.33 บาท
ลำดับที่ 4 รายการ ป้ายเตือน ตค.4 ขนาด 0.90 x 2.40 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 2.16 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	12,497.76 บาท
ลำดับที่ 5 รายการ ป้ายเตือน ตค.7 ขนาด 0.60 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 1.08 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	6,248.88 บาท
ลำดับที่ 6 รายการ ป้ายเตือน ตค.10 ขนาด 0.75 x 0.90 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 0.68 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	3,905.55 บาท
ลำดับที่ 7 รายการ ป้ายเตือน ตค.23 ขนาด 0.80 x 1.20 วัสดุ 1 แผ่น. พื้นที่ 0.96 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	2,777.28 บาท
ลำดับที่ 8 รายการ ป้ายเตือน ตค.26 ขนาด 0.90 x 1.80 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 1.62 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	9,373.32 บาท
ลำดับที่ 9 รายการ ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ 1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม	=	6,540.49 บาท
ลำดับที่ 10 รายการ เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด 0 วัสดุ 60 เมตร. พื้นที่ 0.00 ราคาต่อหน่วย 127.00 ราคารวม	=	7,620.00 บาท
ลำดับที่ 11 รายการ แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น. วัสดุ 22 แผง. ราคาต่อหน่วย 1,115.00 ราคารวม	=	24,530.00 บาท
ลำดับที่ 12 รายการ ไฟกะพริบ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,538.00 ราคารวม	=	3,076.00 บาท
ลำดับที่ 13 รายการ แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. วัสดุ	=	8,500.00 บาท

บุญดล สุคันธมาลา

09 เมษายน 2567 20:31:33

หน้า 7 จาก 8

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715 ปริมาณงาน 25,305 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1290 ตอนควบคุม 0101 ตอน แม่สาย-ก๊วกาญจน์ ตอน 2 ระหว่าง กม.24+250-กม.26+715

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

50 ชุด ราคาต่อหน่วย 170.00 ราคารวม	=	8,500.00 บาท
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	=	8404.00 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.00 บาท