

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200
ตอนขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250 ปริมาณงาน 4,950 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.68+700
- กม.69+250

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,279,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พ.ย. ๒๕๖๕ เป็นเงิน 2,083,292.06 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

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

7.2 จักรี วุฒินันชัย กรรมการกำหนดราคากลาง ขอ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขผ.ขท.เชียงใหม่ที่ 2

สาโรจน์ เย็นใจ

10 พฤศจิกายน 2565 12:02:54

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควนคูม 0200 ตอนขุนหัวไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250 ปริมาณงาน 4,950 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง



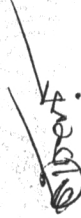
(บุญดล สุคันธมาลา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(จักร์ วุฒินันชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สาโรจน์ เย็นใจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

- ให้นำซองดำหุ้มตราประทับยื่นต่อไป



(นานบุรีรัตน์ เนื่องศรีริยะ)

ข้าราชการกรมช่างเทคนิคทางหลวงเชียงรายที่ 2

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๕

สาโรจน์ เย็นใจ

10 พฤศจิกายน 2565

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกาศราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอนขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250 ปริมาณงาน 4,950 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยประจวบตราคาคืออิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานกลางโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	4,950.000	14.45	71,527.50	1.3789	19.92	98,629.26
2	2. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	4,950.000	274.48	1,358,676.00	1.3789	378.48	1,873,478.33
3	3. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	247.000	292.42	72,227.74	1.3789	403.21	99,594.83
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.99	8,404.99	1.3789	11,589.64	11,589.64
รวมราคากลาง								2,083,292.06

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอนขุนห้วยไคร้ -
ผาดัง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250 ปริมาณงาน 4,950 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาดัง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.00025 x 26,317.59	= 6.58 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.87 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	= 14.45 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 14.45 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 14.45 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอนขุนห้วยไคร้ -
ผาดัง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250 ปริมาณงาน 4,950 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาดัง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 107.12 D + 441.32)
ค่ายาง 0.0476 x 29,544.46	=	1,406.32 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 449.46	=	332.60 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33 x 12.86) x 1.0	=	107.12 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	=	441.32 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน	=	2,287.36 บาท/ตัน
2,287.36 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	5,489.66 บาท/ลบ.ม.
5,489.66 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	274.48 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	274.48 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	274.48 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอนขุนห้วยไคร้ -
ผาตั้ง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250 ปริมาณงาน 4,950 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ลำดับ 1 งานสี Thermoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ฤๅละ 234.60	= 234.60 บาท
ลำดับ 2 ค้ำลูกแก้ว ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ฤๅละ 24.44	= 24.44 บาท
ลำดับ 3 ค้ำ Primer(การรองพื้น) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ฤๅละ 20.22	= 20.22 บาท
ลำดับ 4 ค้ำดำเนินการ(ค้ำแรงและค้ำเชื่อมราคาฯ) ปริมาณ 1.00 ตร.ม. ฤๅละ 13.16	= 13.16 บาท
ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค้ำแรง)	= 292.42 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	= 292.42 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 292.42 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอนขุนห้วยไคร้ -
ผาดั้ง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250 ปริมาณงาน 4,950 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาดั้ง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 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		
ลำดับที่ 14 รายการ สัญญาณธง วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 75.00	=	150.00 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอนขุนห้วยไคร้ -
ผาตั้ง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250 ปริมาณงาน 4,950 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์
ทางหลวงหมายเลข 1093 ตอนควบคุม 0200 ตอน ขุนห้วยไคร้ - ผาตั้ง ระหว่าง กม.68+700 - กม.69+250

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ราคารวม	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบทเตอร์รี่ 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	
ค่างานต้นทุน = 2,801.66 x 3 เดือน = 8,404.99 บาท	
ราคาที่กำหนดให้ = 8,404.99 บาท/L.S.	
ค่างานต้นทุน = 8,404.99 บาท/L.S.	