แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1385 ตอน แม่ต๋ำน้อย - ชมภู ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+690 ปริมาณงาน 24,300 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1385 ตอน แม่ต๋ำน้อย - ชมภู ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+690

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 12,422,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - 4 ส.ค. 2568 เป็นเงิน 12,333,180.13 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พงษ์นที เครือระยา ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ชส.ขท.เชียงรายที่ 2 รก.รอ.ขท.เชียงรายที่ 2(ว)

7.2 ชะเอม ศรีสุข กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธา ชำนาญงาน

7.3 สาโรจน์ เย็นใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

สาโรจน์ เย็นใจ

16 กรกฎาคม 2568 15:47:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1385 ตอน แม่ต๋ำน้อย - ชมภู ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+690 ปริมาณงาน 24,300 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสราง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)	ลบ.ม.	50.000	748.50	37,425.00	1.3378	1,001.34	50,067.16
2	2. PRIME COAT	ตร.ม.	167.000	36.97	6,173.99	1.3378	49.45	8,259.56
3	3. TACK COAT	ตร.ม.	24,133.000	14.79	356,927.07	1.3378	19.78	477,497.03
4	4. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	88.000	2,775.69	244,260.72	1.3378	3,713.31	326,771.99
5	5. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40-50)	ตร.ม.	24,300.000	333.08	8,093,844.00	1.3378	445.59	10,827,944.50
6	6. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,614.000	292.42	471,965.88	1.3378	391.19	631,395.95
7	7. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,404.80	8,404.80	1.3378	11,243.94	11,243.94
							รวมราคากลาง	12,333,180.13

สาโรจน์ เย็นใจ

16 กรกฎาคม 2568 15:48:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1385 ตอน แม่ต๋ำน้อย - ชมภู ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+690 ปริมาณงาน 24,300 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานกอสราง	แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

สาโรจน์ เย็นใจ

16 กรกฎาคม 2568 15:48:39

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ งานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 1385 ตอน แม่ต๋ำน้อย - ชมภู ระหว่าง กม.4+000 - กม.6+690 ปริมาณงาน 24,300 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเชียงรายที่ 2/กรมทางหลวง

(พงษ์นที เครือระยา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ชะเอม ศรีสุข)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(สาโรจน์ เย็นใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

เรียน ผส.ทล.2 ผ่าน ผช.ทล.2
- เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบ
ขอได้โปรดลงนามในแบบสรุปราคากลาง

เรียน ผอ.ขทล.เชียงรายที่ 2
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- เห็นชอบ
- ดำเนินการต่อไป

(นายภูริทัต เรืองพิริยะ)
ผอ.ขทล.เชียงรายที่ 2
- 4 ส.ค. 2568

(นายสิทธิชัย วนานุเวชพงศ์)
ผส.ทล.2

สาโรจน์ เย็นใจ
16 กรกฎาคม 2568

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION & REPLACEMENT (BASE MATERIAL)

งานขุดตัด		
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ตัก	=	8.87 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งไปทิ้งยังจุดที่กำหนด 1.000 กม.	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวมค่าตัก - ขนส่ง 8.87+11.50	=	20.37 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 20.37 x 1.25	=	25.46 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา ขุด - ตัด	=	22.61 บาท/ลบ.ม.
เป็นเงิน	=	48.07 บาท/ลบ.ม.
งานขุดออก		
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่ง คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10.00 % ค่างานต้นทุน	=	52.88 บาท/ลบ.ม.
งานลงวัสดุแก้ Soft Spot		
ค่าวัสดุที่แหล่ง (หินคลุก)	=	310.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งจากแหล่ง ถึง หน้างาน 32 กม.	=	72.84 บาท/ลบ.ม.
รวม 310.00+72.84	=	382.84 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบเมื่อบดทับ 382.84 x 1.50	=	574.26 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาผสม	=	26.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ	=	95.31 บาท/ลบ.ม.
รวมค่างาน 574.26+26.05+95.31	=	695.62 บาท/ลบ.ม.
รวมคางานตนทุน Soft Spot 52.88 + 695.62	=	748.50 บาท/ลบ.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	748.50 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	748.50 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 PRIME COAT

ค่ายาง CSS-1 0.001 x 29,269.60	=	29.27 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.70 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 29.27+7.70	=	36.97 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	36.97 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	36.97 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.00025 x 29,102.94	=	7.28 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	=	7.51 บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน 7.28+7.51	=	14.79 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	14.79 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	14.79 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 104.37 D + 408.97)
ค่ายาง 0.0476 x 40,426.27	=	1,924.29 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 456.84	=	338.06 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33 x 12.53) x 1.00	=	104.37 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,924.29+338.06+104.37+408.97	=	2,775.69 บาท/ตัน
ราคาที่กำหนดให้	=	2,775.69 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,775.69 บาท/ตัน

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0476 A + 0.74 B + C + 104.37 D + 408.97)
ค่ายาง 0.0476 x40,426.27	=	1,924.29 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 456.84	=	338.06 บาท/ตัน
ค่าบดทับ ,ปู หนา 0.05 ม. (8.33 x 12.53) x 1.0	=	104.37 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	408.97 บาท/ตัน
รวมค่างานต้นทุน 1,924.29+338.06+104.37+408.97	=	2,775.69 บาท/ตัน
2,775.69 x 2.40 (เปลี่ยนเป็น บาท/ลบ.ม.)	=	6,661.66 บาท/ลบ.ม.
6,661.66 x 0.05 (เปลี่ยนเป็น บาท/ตร.ม.)	=	333.08 บาท/ตร.ม.
ราคาที่กำหนดให้	=	333.08 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	333.08 บาท/ตร.ม.

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 234.60 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	=	292.42 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	292.42 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 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 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 ป้ายบังคับ บ.3 ขนาด Ø 1.20 วัสดุ 2 แผ่น. พื้นที่ = 6,538.18 บาท
1.13 ราคาต่อหน่วย 2,893.00 ราคารวม
ลำดับที่ 10 รายการ เสาป้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) ขนาด = 7,620.00 บาท
0 วัสดุ 60 เมตร. พื้นที่ 0.00 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 ไฟกะพริบ 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

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 ราคารวม	=	150.00 บาท
ลำดับที่ 15 รายการ แบตเตอรี 75 แอมป์ วัสดุ 2 ชุด ราคาต่อหน่วย 1,962.00 ราคารวม	=	3,924.00 บาท
รวม	=	100,857.62 บาท
รวมทั้งสิ้น	=	100,857.62 บาท
ระยะเวลาในการติดตั้ง = 90 วัน	=	3 เดือน
ค่างาน	=	100,857.62 / 36 (3 ปี) 2,801.60 บาท/เดือน
ค่างาน	=	2,801.60 x 3 เดือน 8,404.80 บาท
ราคาที่กำหนดให้	=	8,404.80 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,404.80 บาท/L.S