

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1 ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ทุ่งบ้านเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม 7+400 - กม.12+729 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพะเยา / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 14,999,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ทำการปรับระดับผิวทาง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24/1/65 เป็นเงิน 14,961,635.07 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สมัย จันทร์หั่น ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ชท.พะเยา(ว)

7.2 ตรัยตรีรงค์ สารเชื้อ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

7.3 ปรีดา บุญชอบ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

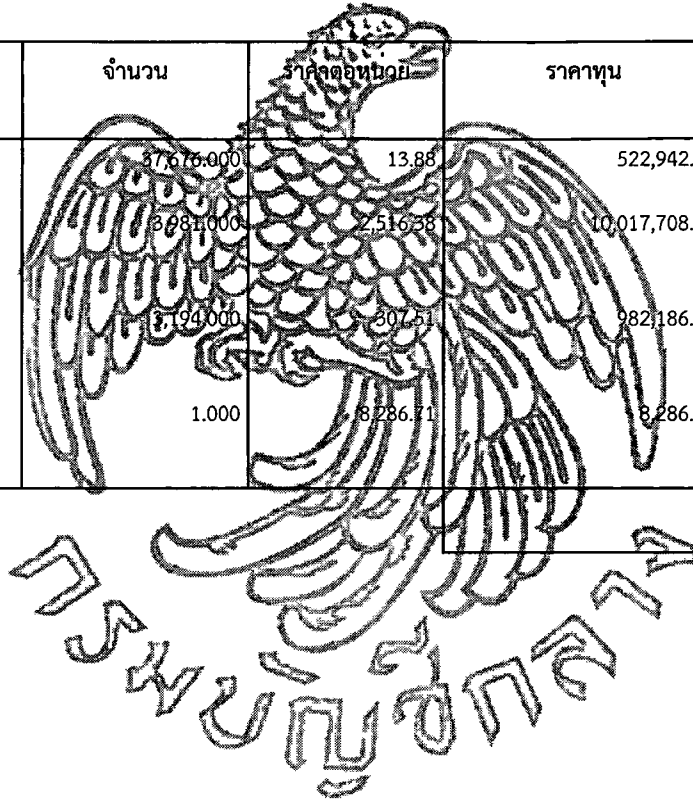
ปรีดา บุญชอบ

24 กันยายน 2565 14:03:34

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างงานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ทุ่งบ้านเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.7+400 - กม.12+729 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. TACK COAT	ตร.ม.	37,676.000	13.88	522,942.88	1.2975	18.00	678,518.38
2	2. ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)	ตัน	3,981.000	2,516.38	10,017,708.78	1.2975	3,265.00	12,997,977.14
3	3. THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	3,194.000	307.51	982,186.94	1.2975	398.99	1,274,387.55
4	4. TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S	1.000	8,286.71	8,286.71	1.2975	10,752.00	10,752.00
							รวมราคากลาง	14,961,635.07



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ทุ่งบานเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.7+400 - กม.12+729 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงพะเยา/กรมทางหลวง



ป.ริดา
(ตริยตริงศ์ สารเชื้อ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ป.ริดา บ.ญชอบ

24 กันยายน 2565

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน หุบบ้านเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.7+400 - กม.12+729 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 ใช้ 0.25 ลิตร/ตร.ม. $0.00025 \times 27,218.64$	= 6.80 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ และ ค่าเสื่อมราคา	= 7.65 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 13.88 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ทุ่งบ้านเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.7+400 - กม.12+729 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE (AC 40-50)

ค่างาน Hot Mix	=	F1 (0.0467 A + 0.74 B + C + 115.15 D + 437.13)
ค่ายาง 0.0467 x 33,507.09	=	1,564.78 บาท/ตัน
ค่าหิน 0.74 x 541.31	=	400.57 บาท/ตัน
ค่าบดทับ หนา 4 Cm (10.41 x 12.29) x 0.90	=	115.15 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	=	437.13 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	2,516.38 บาท/ตัน



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ท่งบ้านเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.7+400 - กม.12+729 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

(โดยวิธีรีด, ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

งานสี Themoplastic ระดับ 1(สีเหลืองและสีขาว) ปริมาณ 1 ตร.ม. ๑ละ 260 บาท/ตร.ม.

ค่าลูกแก้ว ปริมาณ 1 ตร.ม. ๑ละ 23 บาท/ตร.ม.

ค่า Primer(การรองพื้น) ปริมาณ 1 ตร.ม. ๑ละ 24 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ(ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา) ปริมาณ 1 ตร.ม. ๑ละ 14 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

307.51 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ทุ่งบ้านเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.7+400 - กม.12+729 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION

ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง

2 ช่องจราจร For One Way Traffic Construction

1 ป้ายเตือน ตก.2 0.90 x 0.90 x 2 ชุด x 1.62 ตร.ม. ละ 2,893.00	=	4,686.66 บาท
2 ป้ายเตือน ตก.3 0.90 x 0.90 x 2 ชุด x 1.62 ตร.ม. ละ 2,893.00	=	4,686.66 บาท
3 ป้ายเตือน ตก.7 0.90 x 0.90 x 1 ชุด x 0.81 ตร.ม. ละ 2,893.00	=	2,343.33 บาท
4 ป้ายเตือน ตก.4 0.90 x 2.40 x 2 ชุด x 4.32 ตร.ม. ละ 2,893.00	=	12,497.76 บาท
5 ป้ายเตือน ตก.7 0.60 x 1.80 x 2 ชุด x 2.16 ตร.ม. ละ 2,893.00	=	6,248.88 บาท
6 ป้ายเตือน ตก.10 0.75 x 0.90 x 2 ชุด x 1.35 ตร.ม. ละ 2,893.00	=	3,905.55 บาท
7 ป้ายเตือน ตก.23 0.80 x 1.20 x 1 ชุด x 0.96 ตร.ม. ละ 2,893.00	=	2,777.28 บาท
8 ป้ายเตือน ตก.26 0.90 x 1.80 x 2 ชุด x 3.24 ตร.ม. ละ 2,893.00	=	9,373.32 บาท
9 ป้ายเตือน บ.3 0 1.20 x 2 ชุด x 2.2608 ตร.ม. ละ 2,893.00	=	6,540.49 บาท
10 เสাপ้ายเหล็กขนาด 3"x3"x2 มม.(รวมทาสี) 60 ม. ละ 127.00	=	7,620.00 บาท
11 แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 22 แผง ละ 1,115.00	=	24,530.00 บาท
12 ไฟกระพริบ 2 ชุด ละ 1,538.00	=	3,076.00 บาท
13 แผงตั้งพร้อมเสาเหล็ก ขนาด 1" x 1" x 2 มม. 50 ชุด ละ 170.00	=	8,500.00 บาท
14 สัญญาณธง 2 ชุด ละ 75.00	=	150.00 บาท
15 แบตเตอรี่ 75 แอมป์ 2 ชุด ละ 1,962.00	=	3,924.00 บาท
รวมเป็นเงิน	=	100,859.93 บาท / 3 ปี
ค่าบริหารหารจราจร 90 วัน = (90 / (365 x 3)) x 100,859.93	=	8,289.71 บาท
ค่างานต้นทุน	=	8,286.71 บาท/L.S.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานปรับระดับผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1345 ตอน ท่งบานเย็น - ผาแดงบน ระหว่าง กม.7+400 - กม.12+729 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

เลขที่หนังสือ : ดอกเบี้ย 5% ประกาศใช้

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,531,125.31 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,531,125.31 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	14,999,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2479
11,531,125.31	1.2975
10,000,000.00	1.3065