

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ตีนเขา ระหว่าง
กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงภูเก็ต / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 16,358,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป บูรณะทางผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 26 กันยายน 2565 เป็นเงิน 15,794,538.77 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปิยชาติ ปลื้มภิรมย์นาฏ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ ๑๗ ตำแหน่งที่ ๒

7.2 เมธี สมเศรษฐ์ กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและออกแบบ สำนักงานทางหลวงที่ 17

7.3 กฤษณะ ดั่งจตุต กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนตรวจสอบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรม

สำนักงานทางหลวงที่ 17


7.4 อุดร เกื้อแสง กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมงานก่อสร้างทาง สำนักงานทางหลวงที่ 17

7.5 สิทธิพร สัจจารักษ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ สำนักงานทางหลวงที่ 17

อนุมัติ

ปิยชาติ ปลื้มภิรมย์นาฏ

26 กันยายน 2565 19:52:53


(นายทรงยศสินทร์ ชนปทาธิป)
พส.ทล.17

๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประกาศราคากลางก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ดินเขาว ระหว่าง กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ 1.1 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK	ตร.ม.	11,900,000	15.22	181,118.00	1.3151	20.01	298,186.28
2	1.2 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM.THICK	ตร.ม.	11,900,000	77.34	920,346.00	1.3151	101.70	1,210,347.02
3	1.3 PRIME COAT (ลาดบนพื้นคูลูกผสมซีเมนต์)	ตร.ม.	11,900,000	31.74	377,706.00	1.3151	41.74	496,721.16
4	1.4 TACK COAT	ตร.ม.	23,500,000	13.34	313,490.00	1.3151	17.54	412,270.69
5	1.5 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	11,900,000	277.49	3,302,131.00	1.3151	364.92	4,342,632.47
6	1.6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK	ตร.ม.	23,500,000	277.41	6,519,135.00	1.3151	364.82	8,573,314.43
7	1.7 THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,350,000	290.51	392,188.50	1.3151	382.04	515,767.09
	2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ							5,297.63
							รวมราคากลาง	15,794,538.77

ปิยชาติ ปัสสิมภิรมย์นาฏ

26 กันยายน 2565 19:52:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บาดู - ดินเขา ระหว่าง กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงภูเก็ต/กรมทางหลวง



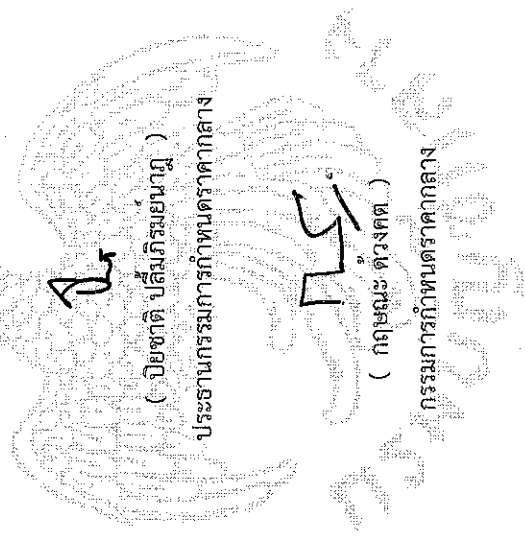
ปิยชาติ ปัสสิมภิรมย์นาฎ

26 กันยายน 2565 19:52:58

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณค่าจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ดินเขาระหว่าง กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ประเภทราคาจ้างก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ดินเขาระหว่าง กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงเขต/กรมทางหลวง



(ปิยชาติ ปัสสิมรัมย์นาญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

PS

(กฤษณะ ตั้งวงศ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(เมธี สมเศรษฐ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

พิชญ์ วัฒนกุล

(สิทธิพร สัจจรักษ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นัยพรยสินทร์ งามภักดิ์ปฎิ)
ศส.ภค.17

๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

ปิยชาติ ปัสสิมรัมย์นาญ

26 กันยายน 2565

๕
(อุดร เกื้อแสง)

กรรมการกำหนดราคากลาง

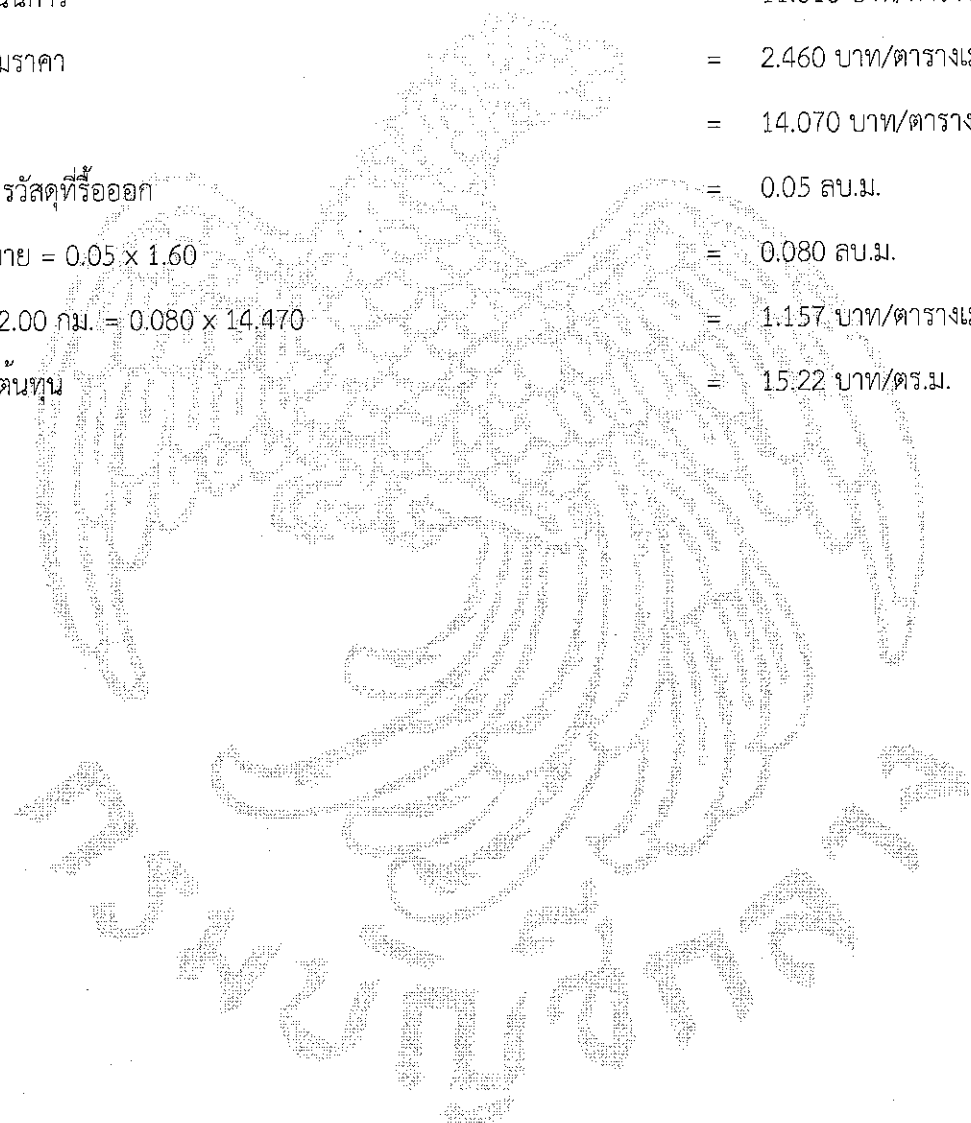
โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ตีนเขา ระหว่าง กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์

1.1 MILLING OF EXISTING SURFACE 5 CM. THICK

ค่าดำเนินการ	=	11.610 บาท/ตารางเมตร
ค่าเสื่อมราคา	=	2.460 บาท/ตารางเมตร
รวม	=	14.070 บาท/ตารางเมตร
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	=	0.05 ลบ.ม.
สวนขยาย = 0.05×1.60	=	0.080 ลบ.ม.
ขนทิ้ง 2.00 กม. = 0.080×14.470	=	1.157 บาท/ตารางเมตร
ค่างานต้นทุน	=	15.22 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.2 PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING 20 CM.THICK

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.)	=	38.740 บาท/ตร.ม.
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นทางที่ขุด (Yd)	=	2.267 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณยางแอสฟัลต์(โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X Yd X 0.20 (ถ้ามี)	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่างาย AC (รวมค่าขนส่ง) (ถ้ามี)	=	0.000 บาท/ตัน
ค่างาย AC	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.500 % X Yd X 0.20	=	0.015 ตัน/ตร.ม.
ค่างานปูนซีเมนต์ (รวมค่าขนส่ง)	=	2,573.360 บาท/ตัน
ค่างานปูนซีเมนต์	=	38.600 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก) X 0.20 (ความหนา)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 38.74 + 0.00 + 38.60 + 0.00	=	77.34 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.3 PRIME COAT (ลาดบนหินคลุกผสมซีเมนต์)

ค่าช่าง EAP (จากตารางที่ 1) 0.8X (29,581.540 บาท/ตัน) /1,000 = 23.665 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางไพร้มได้) = 8.080 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 23.665 + 8.080 = 31.745 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 31.74 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.4 TACK COAT

ค่ายาง CRS-2 0.20 ลิตร @ (27,353.840 บาท/ตัน) /1,000	=	5.470 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแตกโค้ต)	=	7.870 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 5.470 + 7.870	=	13.340 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	13.34 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์

1.5 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.046 ตัน @ 30,203.840 บาท/ตัน	=	1,389.376 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม @ 452.090 บาท/ลบ.ม.	=	334.546 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	441.320 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมีไคต์ บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	137.944 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,311.506 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,311.50 / 8.33	=	277.49 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบурณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบурณะทางผิวแอสฟัลต์

1.6 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM.THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน	=	0.000 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE	=	10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.047 ตัน @ 30,203.840 บาท/ตัน	=	1,419.580 บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 452.090 บาท/ลบ.ม.	=	334.546 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	=	441.320 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.320 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแตกเค็ด บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	=	107.123 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,310.889 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,310.88 / 8.33	=	277.41 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมางานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางคู - ดินเขา ระหว่าง กม.3+535 - กม.4+480 ปริมาณงาน 1 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงาน(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

1.7 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 39.410 (บาท/กก.)	=	236.460 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 59.310 (บาท/กก.)	=	23.724 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 17.330 (บาท/ตร.ม.)	=	17.330 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 13.000 (บาท/ตร.ม.)	=	13.000 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	290.51 บาท/ตร.ม.