

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๘
ณ ห้องวางแผน แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายศรายุทธ สาริยัง ประธานกรรมการฯ
๒. นายปรมินทร์ พิณเกษม กรรมการฯ
๓. นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม กรรมการและเลขานุการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๑.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างงานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน ๒ ระหว่าง กม.๙+๓๗๘ - กม.๑๐+๐๐๐ ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๖,๘๔๒ ตร.ม.) วงเงิน งบประมาณ ๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท วงเงินราคากลาง ๖,๙๙๙,๘๙๐.๔๗ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๗๕ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อย ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๑.๓๐ น.

ลงชื่อ		ประธานกรรมการฯ
	(นายศรายุทธ สาริยัง)	รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ ๑ (ว)
ลงชื่อ		กรรมการฯ
	(นายปรมินทร์ พิณเกษม)	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ลงชื่อ		กรรมการและเลขานุการฯ
	(นายเข้มทิศ เฟื่องชุ่ม)	นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225.....
 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1.....

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ, หน่วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ, แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1 / กรมทางหลวง.....

งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2
 3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,000,000.00 บาท
 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.).....

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์.....

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 24 มิ.ย 2568 เป็นเงิน 6,999,890.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรายุทธ สาริยัง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.นครสวรรค์ที่ 1 (ว)

7.2 เข้มทิศ เพื่องุ่ม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

7.3 ประมินทร์ พิณเกษม กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประมวลราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378.- กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานหรือผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ชนเก็บกอบบริเวณทล.225 ที่ กม.9+800) 2. งานดิน	ตร.ม.	6,842.000	15.17	103,793.14	1.3601	20.63	141,169.04
2	2.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	210.000	35.63	7,482.30	1.3601	48.46	10,176.67
3	2.2 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)	ลบ.ม.	120.000	209.20	25,104.00	1.3601	284.53	34,143.95
4	2.3 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)	ลบ.ม.	90.000	299.52	26,956.80	1.3601	407.37	36,663.94
5	2.4 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ	ลบ.ม.	342.000	292.38	99,993.96	1.3601	397.66	136,001.78
6	2.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING) 2.6 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพริมโค้ต (PRIME COAT)	ตร.ม.	6,842.000	96.70	661,621.40	1.3601	131.52	899,871.26
7		ตร.ม.	6,842.000	30.28	207,175.76	1.3601	41.18	281,779.75

ศรายุทธ สาริยัง

24 มิถุนายน 2568 12:07:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเพิ่มทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควนชุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 +

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

378- กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
8	2.7 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	6,842.000	14.86	101,672.12	1.3601	20.21	138,284.25
9	2.8 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) AC 60/70	ตร.ม.	6,842.000	264.72	1,811,214.24	1.3601	360.04	2,463,432.48
10	2.9 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) AC40/50	ตร.ม.	6,842.000	297.24	2,033,716.08	1.3601	404.27	2,766,057.24
11	3. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS) 3.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE & YELLOW) 4. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ตร.ม.	238.000	273.62	65,121.56	1.3601	372.15	88,571.83

ศรายุทธ สาริยัง

24 มิถุนายน 2568 12:07:44

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควนคูม 0100 ตอน แยกบึงกระแต - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378.- กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6.842 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
12	4.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S	1.000	2,748.54	2,748.54	1.3601	3,738.28	3,738.28
							รวมราคากลาง	6,999,890.47

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคางานจ้างเหมาทำการ รื้อสร้าง 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมณฑล 1 แหง (6,842 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงนครสวรรค์ที่ 1/กรมทางหลวง


(เข็มทิศ เพื่อชุมชน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ศรายุทธ สาริยัง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ประมิตร พิณเกษม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศรายุทธ สาริยัง

24 มิถุนายน 2568

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม
0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225
ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. ๑ + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.)
(ชนเก็บกองบริเวณทล.225 ที่ กม.9+800)

ค่างานต้นทุน

= 15.17 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม
0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225
ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.1 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่างานต้นทุน = 35.63 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม
0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225
ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.2 งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่างานต้นทุน = 209.20 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม
0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225
ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.3 งานรองพื้นทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)

ค่างานต้นทุน

= 299.52 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม
0100 ตอน แยกบึงกระพืด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225
ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงกระพืด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.4 งานหินคลุกปรับปรุงคุณภาพ

ค่างานต้นทุน = 292.38 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม
0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225
ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.5 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ซุกติกเฉลี่ย 0.25 ม. (PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)

ค่างานต้นทุน

= 96.70 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม
0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225
ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.6 งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรม์โค้ต (PRIME COAT)

ค่างานต้นทุน = 30.28 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม
0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225
ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.7 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างานต้นทุน

= 14.86 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม
0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225
ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.8 งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) AC 60/70

ค่างานต้นทุน

= 264.72 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน

2.9 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) AC40/50

ค่างานต้นทุน

= 297.24 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

3.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

3.1.1 งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE & YELLOW))

ค่างานต้นทุน

= 273.62 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2 ระหว่าง กม. 9 + 378 - กม. 10 + 000 ปริมาณงาน 1 แห่ง (6,842 ตร.ม.)
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

4.1 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 2,748.54 บาท



น้ำมันดีเซล 32 - 33 บาท / ลิตร ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2568

ราคากลางหรือราคาประเมิน

รหัสงาน 24100 งานบูรณะทางผิวแอสฟัลต์

ทางหลวงหมายเลข 225 ตอนควบคุม 0100 ตอน แยกบึงบอระเพ็ด - เกรียงไกรกลาง ตอน 2

ระหว่าง กม.9+378 - กม.10+000

1. งานรื้อผิวลาดยางเดิม (MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 cm.) (ชนเก็บกองบริเวณทล.225 ที่กม.9+800)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุดรื้อผิว AC 10 ซม.)	=	15.17	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย 0.10 x 1.60	=	0.16	ลบ.ม./ตร.ม.
ชนเก็บ ระยะ 0.000 กม.	0.160 x 0.00	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>15.17</u>	บาท/ตร.ม.

2. งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	21.84	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 0.500 กม.	=	-	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	8.44	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 8.44 x 1.25	=	10.55	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>32.39</u>	บาท/ลบ.ม.

เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในคันทางเดิม ซึ่งแข็งกว่าปกติ คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10 %

ค่างานต้นทุน	=	32.39 x 1.10	=	<u>35.63</u>	บาท/ลบ.ม.
--------------	---	--------------	---	--------------	-----------

3. งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	40.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)	=	32.68	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5.000 กม.	=	22.94	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	95.62	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 95.62 x 1.60	=	152.99	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>209.20</u>	บาท/ลบ.ม.

9. งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE) (AC 60/70)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ - ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250.000 / - = - บาท/ตัน

ค่างาน AC 0.0467 ตัน @ 30,926.23 = 1,444.25 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 307.63 = 227.65 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 404.78 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.000 / 4 = 0.000 กม. = 0.57 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Prime Coat
= 15.35 x 1.00 x 8.33 = 127.87 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,205.12 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,205.12 / 8.33 = 264.72 บาท/ตร.ม.

10. งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) (AC40/50)

ปริมาณงาน Asphalt Concrete ทั้งโครงการ - ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน - กม. = - บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250.000 / - = - บาท/ตัน

ค่างาน AC40-50 0.0476 ตัน @ 36,626.23 = 1,743.41 บาท/ตัน

ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 307.63 = 227.65 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต X 1.00 = 404.78 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 0.000 / 4 = 0.000 กม. = 0.57 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเชื่อมปูลาดและบดทับ หนา 5 ซม. บน Tack Coat
= 11.96 x 1.00 x 8.33 X 1.00 = 99.63 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,476.04 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน 2,476.04 / 8.33 = 297.24 บาท/ตร.ม.

11. งานตีเส้นจราจร (THERMOPLASTIC PAINT (WHITE & YELLOW))

งานทาสีเทอร์โมพลาสติก (สีเหลือง, สีขาว) ต่อพื้นที่ 1.00 ตร.ม. (โดยวิธีรีด , ปาดลากหรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.00 มม.)						
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	งานทาสีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	1.00	212.69	212.69	ระยะทางขนส่ง = 243 กม.
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	16.18	16.18	ผิวใหม่
3	ค่า Prime (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	32.00	32.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าและค่าเชื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	12.75	12.75	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ + ค่าแรง)					273.62	บาท / ตร.ม.

12. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = $\frac{36}{\text{เดือน}}$

ระยะเวลาก่อสร้าง = $\frac{2.5}{\text{เดือน}}$

ป้ายชุด = $39,579.00 \times \frac{2.5}{36} = \frac{98,947.50}{36} = \frac{2,748.54}{\text{บาท/L.S.}}$

ค่างานต้นทุน = $\underline{\underline{2,748.54}}$ บาท/L.S.

- ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวก
ระหว่างการก่อสร้าง ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน
ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความสะดวก