

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 20,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานเสริมผิวแอสฟัลต์

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 19,998,373.58 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ปราบพล โล่ห์วีระ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รส.ทล. 13.2

7.2 สุรเชษฐ์ โภชน์เกาะ กรรมการกำหนดราคากลาง ชก.ทล. 13

7.3 คมวรรณ สุนิตบรรยง กรรมการกำหนดราคากลาง วม.ทล.13

7.4 สมพร ฤทธิโรจน์ กรรมการกำหนดราคากลาง วว.ทล. 13

7.5 จรินทร์ กังใจ กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.13

7.6 อธิวัฒน์ อุดมมณีธนกิจ กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.อยุธยา

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

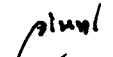
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน ออชยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง




(สุระเชษฐ์ โภชน์เกาะ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(จีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(คมวรัณย์ สุนิตบรรณ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(จีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(สมพร ฤทธิโรจน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

จีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ

12 ธันวาคม 2564

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

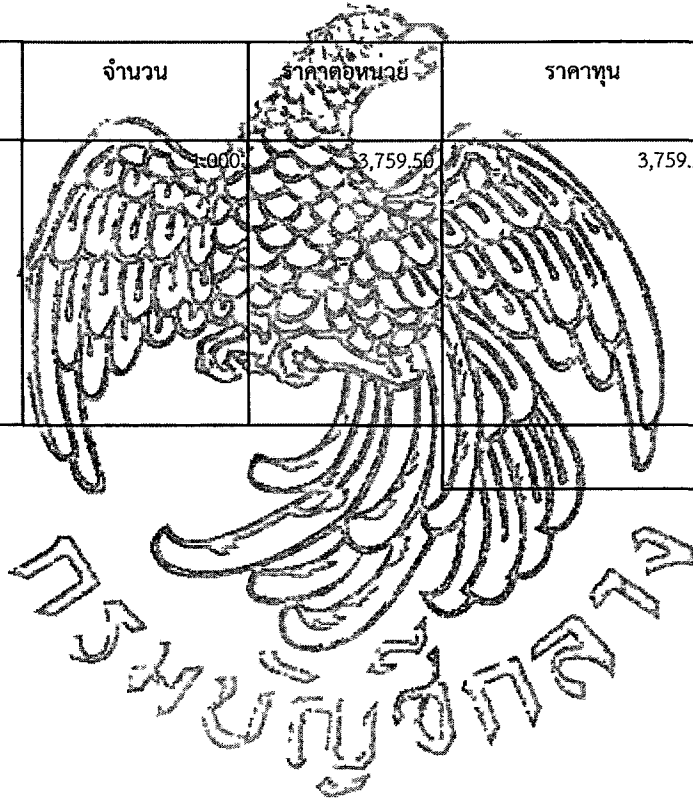
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	ลบ.ม.	790.000	47.62	37,619.80	1.2746	60.69	47,950.19
2	2. SOIL AGGREGATE SUBBASE	ลบ.ม.	350.000	363.65	127,277.50	1.2746	463.50	162,227.90
3	3. CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE	ลบ.ม.	350.000	411.96	144,186.00	1.2746	525.08	183,779.47
4	4. MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.	ตร.ม.	52,805.000	13.56	716,035.80	1.2746	17.28	912,659.23
5	5. PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)	ตร.ม.	1,750.000	30.21	52,867.50	1.2746	38.50	67,384.91
6	6. TACK COAT	ตร.ม.	52,805.000	11.35	599,336.75	1.2746	14.46	763,914.62
7	7. ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK	ตร.ม.	1,750.000	219.66	384,405.00	1.2746	279.97	489,962.61
8	8. ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK (AC 40/50)	ตร.ม.	52,805.000	247.92	13,091,415.60	1.2746	315.99	16,686,318.32
9	9. THERMOPLASTIC PAINT	ตร.ม.	1,770.000	301.14	533,017.80	1.2746	383.83	679,384.48

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 13 (กรุงเทพ)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
10	10. TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	ชุด	1-0001	3,759.50	3,759.50	1.2746	4,791.85	4,791.85
							รวมราคากลาง	19,998,373.58



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.					
สาย	309					
ตอน	อุยยา - บางเสด็จ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาประเมินเวลา	27.84	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนทางขาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 ปูนถุง 50 กก./ถุงตราที่โพสแดง (สระบุรี)	ตัน	2,080.00	41.00	61.22	50.00	0.00	2,191.22	ก.ย. 2562	
2	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	ลบ.ม.	155.00	55.00	114.68	0.00	0.00	269.68	ก.ค. 2564	สระบุรี
3	หินคลุก	ลบ.ม.	100.00	54.00	112.61	0.00	0.00	212.61	ก.ค. 2564	สระบุรี
4	ลูกรัง	ลบ.ม.	55.00	71.00	147.80	0.00	0.00	202.80	ก.ค. 2564	สระบุรี

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ

12 ธันวาคม 2564 07:06:11

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.					
สาย	309					
ตอน	อุยยา - บางเสด็จ					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	พระนครศรีอยุธยา	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาประเมินเวลา	27.84	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	6.00%		เงินลงทุนทางขาย		15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	ยางมะตอยชนิดเอซีเกรด AC-60/70 บรรจุ BULK	ตัน	24,786.67	83.00	123.32	35.00	0.00	24,944.99	พ.ย. 2564	
6	ยางมะตอยยางมะตอยชนิด AC เกรด AC-40/50 บรรจุ BULK	ตัน	29,700.00	83.00	123.32	35.00	0.00	29,858.32	พ.ย. 2564	
7	ยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตัวเกรด CSS-1 บรรจุ BULK	ตัน	24,363.33	83.00	123.32	25.00	0.00	24,511.65	พ.ย. 2564	
8	ยางมะตอยชนิดเอซีเชิงตัวเร็วเกรด CRS-2 บรรจุ BULK	ตัน	24,196.67	83.00	123.32	25.00	0.00	24,344.99	พ.ย. 2564	

ธีรยุทธ์ อุดมมณีธนกิจ

12 ธันวาคม 2564 07:06:11

หน้า 2 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)

งานแก่ Soft	
ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด) ดิน ขุดตัด	= 20.900 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด) ดิน	= 8.040 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 1,000 กม.	= 11.240 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 40.180 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 40.180×1.250	= 50.225 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 45.000 บาท/ลบ.ม.
เนื่องจากการขุดในพื้นที่จำกัดเฉพาะแห่งในถนนทางเดิม ซึ่งอ่อนกว่าปกติ ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นให้ 10%	
รวมค่างาน = 45.000×1.100	= 49.500 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 47.620 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 47.62 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 SOIL AGGREGATE SUBBASE

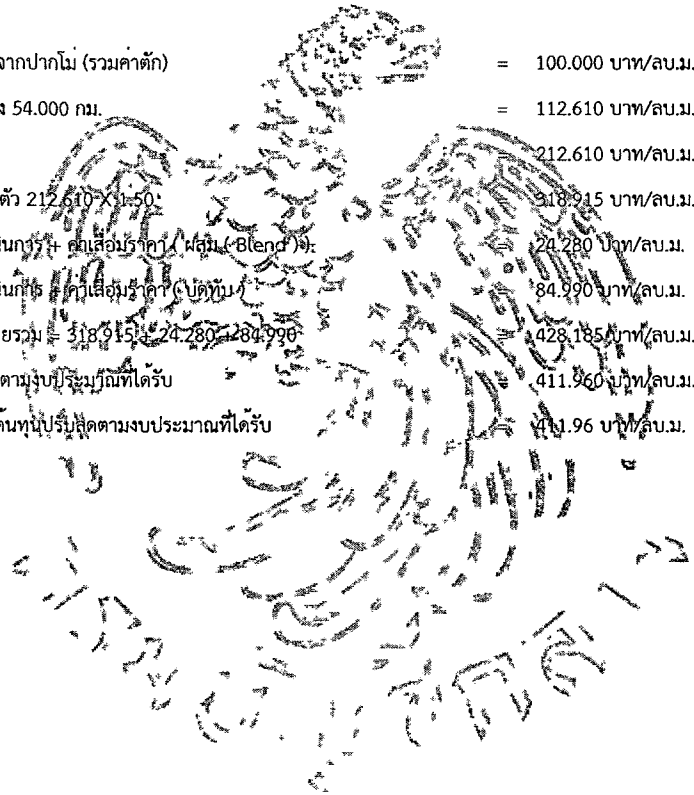
ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 55.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71.000 กม.	= 147.800 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 202.800 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 202.800×1.60	= 324.480 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหิน)	= 53.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 377.980 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 363.650 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	= 363.65 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	100.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54.000 กม.	=	112.610 บาท/ลบ.ม.
รวม		212.610 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 212.610 x 1.50	=	318.915 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (Blend)	=	24.280 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดหิน)	=	84.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 318.915 + 24.280 + 84.990	=	428.185 บาท/ลบ.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	411.960 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	411.96 บาท/ลบ.ม.

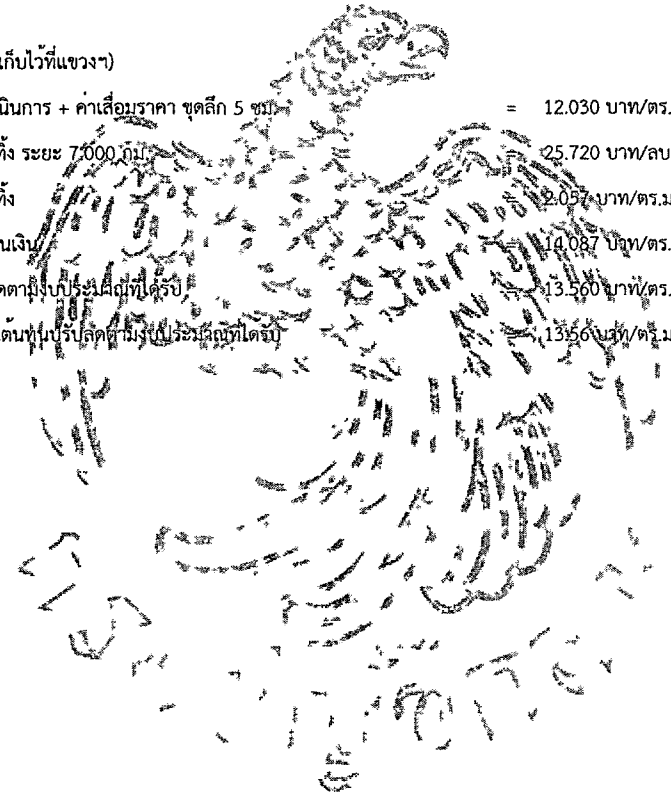


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK.

(นำมาเก็บไว้ที่แขวงฯ)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ชุดกลึง 5 ซม.	=	12.030 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง ระยะ 7.000 กม.	=	25.720 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	=	2.057 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	44.087 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	43.560 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	43.56 บาท/ตร.ม.

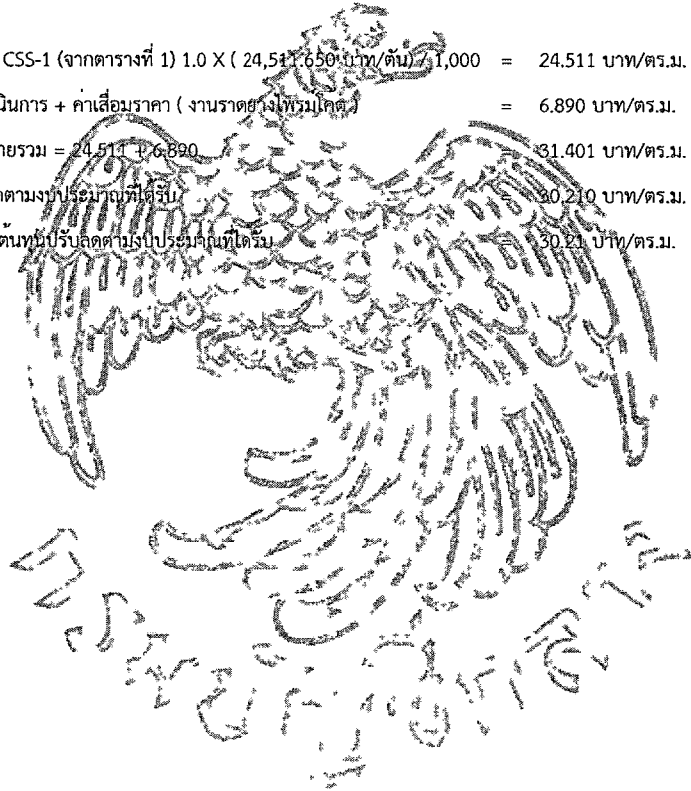


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 PRIME COAT (RATE 0.8 - 1.2 L/SQ.M.)

ค่าช่าง CSS-1 (จากตารางที่ 1) 1.0 X (24,511.650 บาท/ตัน) / 1,000 = 24.511 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางใหม่โดย) = 6.890 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 24.511 + 6.890 = 31.401 บาท/ตร.ม.
 ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 30.210 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 30.21 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อยุธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 TACK COAT

ค่าช่าง CRS-2 0.21 ลิตร @ (24,344.990 บาท/ตัน) / 1,000 = 5.112 บาท/ตร.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางใหม่โดย) = 6.690 บาท/ตร.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = 5.112 + 6.690 = 11.802 บาท/ตร.ม.
 ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 11.350 บาท/ตร.ม.
 ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 11.35 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยงยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยงยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM. THICK

ความหนา 5.000 ซม.

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 4.900 % = 0.049 ต่อตัน = 24,944.990 = 1,222.304 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 269,680 บาท/ลบ.ม. = 199,563 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อม (งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต) = 350,860 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.070 กม. (ปกติใช้ 1/4) = 451.0 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวใหม่ได้) บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 (ตร.ม./ตัน) = 120.951 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,898.188 บาท/ตัน

รวมเป็นเงิน = 1,898.188 / 8.330 = 227.873 บาท/ตร.ม.

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 219.660 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 219.66 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยงยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อุยงยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

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

ความหนา 5.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 10,000.000 ตัน

ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 5.000 % = 0.050 ต่อตัน = 29,858.320 = 1,492.916 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 269,680 บาท/ลบ.ม. = 199,563 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อม ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต = 350,860 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.070 กม. (ปกติใช้ 1/4) = 451.0 บาท/ตัน

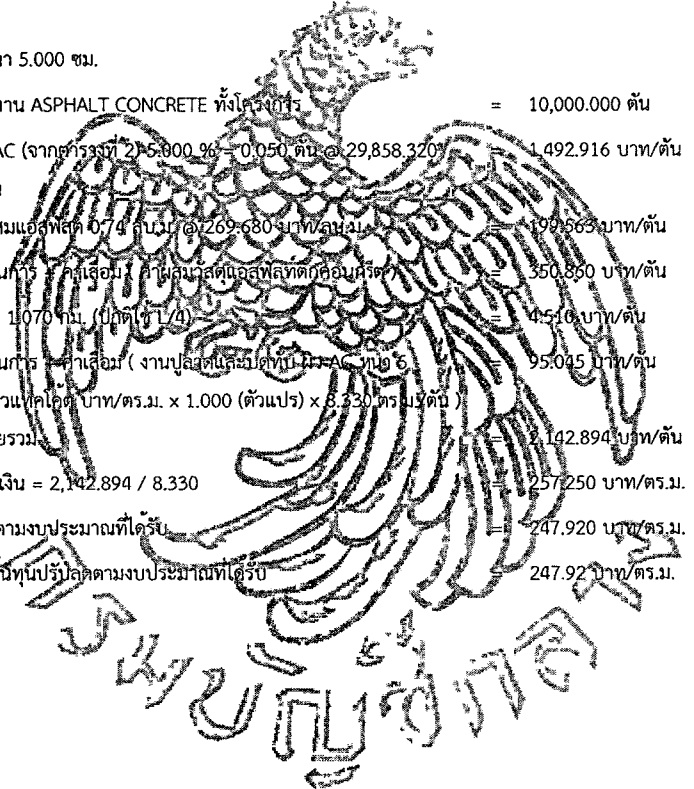
ค่าดำเนินการ ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวใหม่ได้) บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 (ตร.ม./ตัน) = 95.045 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,142.894 บาท/ตัน

รวมเป็นเงิน = 2,142.894 / 8.330 = 257.250 บาท/ตร.ม.

ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 247.920 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ = 247.92 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อูยธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อูยธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 THERMOPLASTIC PAINT

ค่าสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว) 6,000 กก. @ 42,000 (บาท/กก.)	=	252,000 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก. @ 60,000 (บาท/กก.)	=	24,000 บาท/ตร.ม.
ค่า Primer (ถาวรชนิด 1) 1,000 ตร.ม. @ 24,000 (บาท/ตร.ม.)	=	24,000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมค่า) 1,000 ตร.ม. @ 15,000 (บาท/ตร.ม.)	=	15,000 บาท/ตร.ม.
รวมเป็นเงิน	=	313,000 บาท/ตร.ม.
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	301,140 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	301.14 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างจ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อูยธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม.24+637 ถึง กม.25+635, กม.25+635 ถึง 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างเหมาทำงานเสริมผิวแอสฟัลต์ ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน อูยธยา ถึง บางเสด็จ ระหว่าง กม. 24+637 ถึง 25+635, กม. 25+635 ถึง กม. 28+900 (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน 52,805 ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

เครื่องหมายควบคุมการจราจรระหว่างก่อสร้าง (รูปที่ 19)		
ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 21 ชุด จำนวน 21,000 ตร.ม. @ 1,461.000	=	30,681,000 บาท
เสาป้าย เหล็กขนาด 3 นิ้ว x 2 นิ้ว จำนวน 70,000 ม. @ 53,000	=	3,710,000 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น จำนวน 7,000 ชุด @ 1,115,000	=	7,805,000 บาท
แผงกันสะท้อนนม 1 หน้า จำนวน 30,000 ชุด @ 46,000	=	1,380,000 บาท
ไฟกระพริบ จำนวน 1,000 ดวง @ 1,538,000	=	1,538,000 บาท
รวม	=	45,134,000 บาท
	=	3,759.500 บาท/ชุด
ปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	3,759.500 บาท/ชุด
ค่างานต้นทุนปรับลดตามงบประมาณที่ได้รับ	=	3,759.50 บาท/ชุด

