



ส่วนแผนงาน สทส.๑๕
 รับที่ ๖๑๑
 วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗
 เวลา

บันทึกข้อความ

๑๖๐๓๐
 ๕๖๓
 ๕๖๓

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร.๐-๓๔๗๖-๒๖๖๑
 ที่ สทส.๑๕.ขท.สมุทรสงคราม.๑/พ.๑/๒๕๖๗ วันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
 เรื่อง ขอให้พิจารณาเห็นชอบราคาากลาง

๒) เรียน ผส.ทส.๑๕

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม ที่ สทส.๑๕.ขท.สมุทรสงคราม.๑/๕๖๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปังบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.๓๙+๔๕๐ - กม.๔๐+๖๓๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐,๗๙๑ ตร.ม.) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคาากลางแล้วเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

๓) ๑๗.๓๐.๖๖๖ จึ่งเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
 ดำเนินการต่อไป

(นายอนุพร พิสุทธิมาน)
 ผส.ทส.๑๕
 ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

ก. รัตติก
 (นายโกวิท รัตติก)
 ผอ.ขท.สมุทรสงคราม

ที่ สทส.๑๕.๒/๗๖๖๔ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

(๓) เรียน ผส.ทส.๑๕

ได้ตรวจสอบราคากลางตาม (๑)
 เรียบร้อยแล้วถูกต้อง เห็นควรดำเนินการ
 ตามระเบียบต่อไป

จึ่งเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
น.ร.
 (นายบุญฤกษ์ เกรียงวิทยากุล)
 วพ.ทส.๑๕
 ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

(๔) เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ,
 คุณนุริชา

- เห็นชอบราคากลางตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

น.ร. พิสุทธิมาน
 (นายอนุพร พิสุทธิมาน)
 ผส.ทส.๑๕
 ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว
 วันที่ ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๗ ผู้ส่ง ก.๒๕๖๗



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร.๐-๓๔๗๖-๒๖๖๑
ที่ สทล.๑๕.ขท.สมุทรสงคราม.๑/พ.๑/๒๕๖๗ วันที่ ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗
เรื่อง ขอให้พิจารณาเห็นชอบราคากลาง.....

เรียน ผส.ทล.๑๕

ตามคำสั่งแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม ที่ สทล.๑๕.ขท.สมุทรสงคราม.๑/๕๖๗/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๒๓๐๐ งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข ๓๒๕ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.๓๙+๔๕๐ - กม.๔๐+๖๓๐ LT.,RT. ปริมาณงาน ๑ แห่ง (๓๐,๗๙๑ ตร.ม.) สายทางในสังกัดแขวงทางหลวงสมุทรสงคราม วงเงินงบประมาณ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน) คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางแล้วเป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบห้าล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา


(นายโกวิท รัตmitt)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม


อัจฉริย์/รุ่ง
สมใจ/พิมพ์
ทาน/ตรวจ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม
ที่ สทล.๑๕ ขท.สมุทรสงคราม ๒/
เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลาง

โทร ๐-๓๔๗๖-๒๖๖๑
วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

① เรียน ผอ.ขท.สมุทรสงคราม ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางผู้มีรายนามข้างท้ายนี้ ได้ร่วมกันคำนวณราคากลางงานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ราคากลางที่คำนวณได้ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (เงินสิบล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายพิพัฒน์ ละอองศรี) รอ.ขท.(บ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพัฒนา โกพล) รอ.ขท.(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชาติชาย เพชรสวัสดิ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน

② รอ.ขท.(บ) , คณะกรรมการกำหนดราคากลาง,คุณอัจฉรีย์ฯ

-เห็นชอบตามเสนอ

-เสนอ ผส.ทล.๑๕ เพื่ออนุมัติราคากลางและดำเนินการตามระเบียบ ต่อไป


(นายโกวิท รัตมิตต์)
ผอ.ขท.สมุทรสงคราม
๒๗ พ.ย. ๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน

2. บวงพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.)

หมวดงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม / กรมทางหลวง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102

4. ลักษณะของพรม-สมุทรสงครามระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 15,000,000.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 พิชัยน์ ละอองศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ป) สมุทรสงคราม

7.2 พัฒนา โกพล กรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.(ว) สมุทรสงคราม

7.3 ชาติชัย เพชรสวัสดิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข			
สาย 325	325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /			
ตอน	กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม น้ำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102			
	ตอนบางพรม-สมุทรสงคราม	ระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT		
อยู่ในท้องที่จังหวัด	สมุทรสงคราม	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันโซลา 33.5 บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินคงหนากาย 15.00%	
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00%	

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	ยางมะตอยชนิดอ่อนแข็งตัวเร็วเกรดCRS- 2บรรจุBULK	ตัน	29,066.67	66.00	108.36	0.00	0.00	29,175.03	ต.ค. 2567	
2	หินผสมWC	ลบ.ม.	213.00	37.00	136.61	0.00	0.00	349.61	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	หินผสมBC	ลบ.ม.	213.00	37.00	136.61	0.00	0.00	349.61	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ
4	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 40/50บรรจุBULK	ตัน	37,800.00	66.00	108.36	35.00	0.00	37,943.36	ต.ค. 2567	
5	สารปรับปรุงคุณภาพREJUVENATOR	ตัน	128,205.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128,205.00	พ.ย. 2567	บันทึกสืบ

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคากลางก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนคูม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : 0102 ตอน บางพรหม - สุ่มศรีสงคราม ระยะทาง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ควบคุมวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : แขวงทางหลวงสุพรรณบุรี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.1 งานไพรม์โคต และแท็คโคต (PRIME COAT & TACK COAT) 1.1.1 งานสาดแอสฟัลต์แท็คโคต (TACK COAT) 1.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)	ตร.ม.	30,791.000	16.16	497,582.56	1.3015	21.03	647,603.70
2	1.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40-50))	ตร.ม.	30,791.000	250.92	7,726,077.72	1.3015	326.57	10,055,490.15
3	1.2.2 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม (ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING : RE-MIXING METHOD 4 CM. (AC.40-50) 2. งานเบ็ดลี้ด (MISCELLANEOUS) 2.1 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	ตร.ม.	21,964.000	135.09	2,967,116.76	1.3015	175.81	3,861,702.46

พิมพ์พิมพ์ ละออศรี

27 พฤศจิกายน 2567 10:44:37

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้าง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม

หน่วยงาน/รายการ/งานก่อสร้าง 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระยะทาง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	2.1.1 THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,182,000	277.51	328,016.82	1.3015	361.17	426,913.89
5	3. งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)	ชุด	1,000	6,369.42	6,369.42	1.3015	8,289.80	8,289.80
							รวมราคากลาง	15,000,000.00

พิมพ์ ณ ละออองศ์ร์

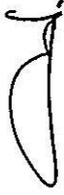
27 พฤศจิกายน 2567 10:44:37

หน้า 2 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 L.T.,R.T. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสมุทรสงคราม/กรมทางหลวง



(พิชัย ละอองคีรี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พิศณา โทท)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(ชัชชาติชัย เพชรสวัสดิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางพรหม-สมุทรสงครามระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT Factor F งานก่อสร้างลู่วิ่งใหม่ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) / สถานภาพ	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผสมชุด 1	Factor F ผสมชุด 2
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	0.9333	5.5000	27.2671	1.2726	1.0700	1.3616	1.3822	1.4029
10.00	16.0808	0.9041	5.5000	22.4849	1.2248	1.0700	1.3105	1.3317	1.3529
20.00	10.6384	0.8895	5.5000	17.0279	1.1702	1.0700	1.2521	1.2712	1.2904
30.00	7.5559	0.8895	5.5000	13.9454	1.1394	1.0700	1.2191	1.2364	1.2537
40.00	7.4310	0.8458	5.0000	13.2768	1.1327	1.0700	1.2119	1.2308	1.2496
50.00	6.9412	0.8312	5.0000	12.7724	1.1277	1.0700	1.2066	1.2255	1.2444
60.00	6.3772	0.8166	5.0000	12.1938	1.1219	1.0700	1.2004	1.2192	1.2381
70.00	6.3435	0.8020	4.5000	11.6455	1.1164	1.0700	1.1945	1.2138	1.2330

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเสริม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 11,525,163.28 บาท
 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 11,525,163.28 บาท
 แผลงของเงินงบประมาณ 15,000,000.00 บาท
 แผลงของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินลงทุนจ่าย 15.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก 10.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
20,000,000.00	1.2521
11,525,163.28	1.3642
10,000,000.00	1.3105

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามราคาขงวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีนำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ2568รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN-PLACE)ทางหลวงหมายเลข325 ตอนควบคุม0102 ตอนบางพรม-สมุทรสงครามระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเซลลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99

พีพัฒน์ ละอองศรี

27 พฤศจิกายน 2567 10:45:08

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางพรหม-สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางพรหม-สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพระ - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450.- กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตารางขายขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพวง (กรรมนำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางพระ-สมุทรสงครามระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไซลา ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	---------------------	-----------------------

42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13

พีพัฒน์ สะอองศรี

27 พฤศจิกายน 2567 10:45:08

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300
งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 215 ตอนบางพระ-
สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ2568รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN-
PLACE)ทางหลวงหมายเลข325 ตอนควบคุม0102 ตอนบางพรหม-สมุทรสงครามระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม -
 สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (IN-
 PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางพรม-สมุทรสงครามระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT
 เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานล้างป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37

พิพัฒน์ ละออศรี

27 พฤศจิกายน 2567 10:45:12

หน้า 1 จาก 4

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)		
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก	
5	งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ							
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23	
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)							
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19	
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09	
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74	
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ							
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77	
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10	
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37	
9	งานลาดยางโพรหมไคต์	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83	
10	งานลาดยางแทคไคต์	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63	
11	งานผิวทางแบบบาง							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81	
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)							
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47	
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44	
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08	
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42	
13	งานผิวทางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต							
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75	

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแอสฟัลต์	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพรมไค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แน่น	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แน่น	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดสิ๊กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ชุดลี้ก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ชุดลี้ก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ชุดลี้ก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ชุดลี้ก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ชุดลี้ก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเฉลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม -
 สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-
 PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอนบางพรหม-สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.1 [4.1] งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.1.1 [4.1(2)] งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (29,175.030 บาท/ตัน) /1,000	= 8.752 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต)	= 7.410 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.752 + 7.410	= 16.162 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 16.16 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพระ - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ2568รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN-PLACE)ทางหลวงหมายเลข325 ตอนควบคุม0102 ตอนบางพระสมุทรสงครามระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 4 CM. THICK (AC 40-50))

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ = 2,956.000 ตัน

ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ตัน = 2.165 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000 = 0.000 บาท/ตัน

(กรณีที่ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า = 10,000

10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC (จากตารางที่ 2) 4.800 % = 0.048 ตัน @ 37,943.360 = 1,821.281 บาท/ตัน

บาท/ตัน

ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 349.610 บาท/ลบ.ม. = 258.711 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต) = 415.560 บาท/ตัน

ค่าขนส่ง 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4) = 8.250 บาท/ตัน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 = 113.192 บาท/ตัน

ซม.บนผิวแตกโค้ด บาท/ตร.ม. x 0.900 (ตัวแปร) x 10.420 ตร.ม./ตัน)

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,619.159 บาท/ตัน

ค่างานต้นทุน = 2,619.159 x 2.400 x 0.040 = 251.439 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน คิดให้ = 250.92 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรหม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ2568รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN-PLACE)ทางหลวงหมายเลข325 ตอนควบคุม0102 ตอนบางพรหม-สมุทรสงครามระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 [4.4(9.2)] งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม (ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING : RE-MIXING METHOD 4 CM. (AC.40-50)

ความหนา 0.000 ซม.

1. ค่างาน Asphalt Hot Mix In-Place Recycling ชุดลึก 3.000 ซม.

ยาง AC. จากการล้าง(%) 4.710 (จากผลการออกแบบ Job Mixed)

สารปรับปรุงคุณภาพ(%) 6.700

ความแน่นของผิวทางเดิม 2.361 g/ml.

ต้นทุน

$$= O + (0.213 \times R) - A$$

O = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (ชุด-บดทับ)

$$= \text{ชุดลึก 3 ซม. บาท/ตร.ม.}$$

R

$$= \text{ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์}$$

ค่าสารปรับปรุงคุณภาพแอสฟัลต์ = 128,205.000 บาท/ลิตร

$$= 128.205 \text{ บาท/ลิตร}$$

A = ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (บดทับ) = 7.510

$$= 7.510 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

ดังนั้น ต้นทุน = 51.22+ (0.213 x 128.21) -7.51

$$= 71.017 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

2. ค่า ASPHALT CONCRETE เพื่อปรับปรุงคุณภาพ 3.000 CM. THICK

ต้นทุน

$$= (80 T + I + 0.047 A + 0.74 B + M + C + O)$$

A

$$= \text{ค่ายาง AC40-50 + ค่าขนส่ง 66.000 กม. + ค่าขนส่งขึ้น-ลง}$$

ค่ายาง AC 40/50 37,943.360 บาท/ตัน

B

$$= \text{ค่าหินผสม BC + ค่าขนส่ง 349.610 บาท/ลบ.ม.}$$

M = ค่างานผสมวัสดุ AC. (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)

$$= 415.560 \text{ บาท/ตัน}$$

C = ค่างานขนส่ง Asphalt Concrete ระยะ L/4 1.000 กม. (ปกติใช้ L/4)

$$= 8.250 \text{ บาท/ตัน}$$

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม -
 สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-
 PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT

1 [4] งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2 [4.4] งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2 [4.4(9.2)] งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม (ASPHALT HOT MIX IN-PLACE RECYCLING : RE-
 MIXING METHOD 4 CM. (AC.40-50)

O = ตัวแปรค่างานปูลาดฯ ตามความหนา 0.030 ม.	= 13.888 ตร.ม./ตัน
ต้นทุนรวม =	= 2,479.747 บาท/ตัน
$80 \times 0 + 0 + 0.047 \times 37943.36 + 0.74 \times 349.61 + 415.56 + 8.25$	
ปริมาณ ASPHALT CONCRETE ผลสมเพิ่ม 33.000 %	= 0.023 ตัน/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $2,479.747 \times 0.023$	= 57.034 บาท/ตร.ม.
3. ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาบดทับ หนา 4.000 ซม. 8.180	= 8.180 บาท/ตร.ม.
ดังนั้น ต้นทุน = $71.017 + 57.034 + 8.180$	= 136.231 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน คิดให้	= 135.09 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300
 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควนคูม 0102 ตอน บางพรหม -
 สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 / กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ2568รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN-
 PLACE)ทางหลวงหมายเลข325 ตอนควนคูม0102 ตอนบางพรหมสมุทรสงครามระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT

2 [6] งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 [6.15] งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)

2.1.1 [6.15(2)] THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 37.800 (บาท/กก.)	=	226.800 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.300 (บาท/กก.)	=	16.120 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 20.060 (บาท/ตร.ม.)	=	20.060 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือฯ) @ 14.530 (บาท/ตร.ม.)	=	14.530 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	277.51 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ 2568 รหัสงาน 22300

งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิม นำกลับมาใช้ใหม่ (IN-PLACE) ทางหลวงหมายเลข 325 ตอนควบคุม 0102 ตอน บางพรม - สมุทรสงคราม ระหว่าง กม.39+450 - กม.40+630 LT.,RT. ปริมาณงาน 1 แห่ง (30,791 ตร.ม.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

/ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปีงบประมาณ2568รหัสงาน22300 งานปรับปรุงผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตเดิมนำกลับมาใช้ใหม่(IN-PLACE)ทางหลวงหมายเลข325 ตอนควบคุม0102 ตอนบางพรมสมุทรสงครามระหว่าง กม.39+450-กม.40+630 LT.,RT

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 [7] งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

3.1 [7.1] งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างการก่อสร้างบริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 4 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 13 ชุด 21.480 ตร.ม. @ 2,546.620	=	54,701.397 บาท
เสาป้ายเหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. 65.000 ชุด @ 142.500	=	9,262.500 บาท
แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 11.000 ชุด @ 1,667.290	=	18,340.190 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า 33.000 ชุด @ 745.280	=	24,594.240 บาท
ไฟกระพริบ 2.000 ดวง @ 1,538.000	=	3,076.000 บาท
ทาสีเสาป้ายเหล็ก 19.810 ตร.ม. @ 56.850	=	1,126.198 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	111,100.525 บาท
กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 3.000 ปี	=	36.000 เดือน
ระยะเวลาก่อสร้าง = 75.000 วัน	=	2.500 เดือน
ค่างานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์ฯ = 111,100.525 x 2.500 / 36.000	=	7,715.314 บาท
ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย คิดให้ เป็นเงิน	=	6,369.42 บาท