

พัสดุและสัญญา  
 รับที่..... ๕๒๐๔  
 - ๓ พ.ย. ๒๕๖๘  
 ลงวันที่.....  
 เวลา..... ๑๐.๕๐น.



### บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทางหลวงที่ ๑๑ ส่วนแผนงาน โทร.๐-๓๖๔๑-๒๓๗๘ ต่อ ๑๐๕ , ๕๑๐๒๗  
 ที่ - วันที่ ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๘  
 เรื่อง ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑

๑) เรียน ผส.ทล.๑๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ *Wink*

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๕๑๐๐ งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข ๓๖๖ ตอน ทางเลี่ยงเมืองชลบุรี ระหว่าง กม.๐+๗๐๗ - กม.๑+๕๙๐ LT, และ ระหว่าง กม.๐+๗๐๗ - กม.๐+๘๐๕ RT, ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางคำนวณเป็นเงิน ๑๔,๙๙๘,๓๒๙.๑๕ บาท (สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันสามร้อยยี่สิบเก้าบาทสิบห้าสตางค์) โดยวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงชื่อ..... *Wink* .....ประธานกรรมการ ๑)  คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง, พท.ทล.๑๑  
 (นายศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์) รส.ทล.๑๑.๒  
 - อนุมัติราคากลาง  
 - เห็นชอบตามมติที่ประชุม  
 - ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ลงชื่อ..... *[Signature]* .....กรรมการ ๑  
 (นายันทวุฒิ บุญอินทร์) วว.ทล.๑๑  
 (นายเอกกรินทร์ จินทะวงศ์)  
 ผส.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *[Signature]* .....กรรมการ ๑  
 (นายธนาคร จุลอักษร) วบ.ทล.๑๑

- งานธุรการพัสดุ
- งานบัญชีพัสดุ
- งานคลังพัสดุ
- งานจัดหาพัสดุ
- งานสัญญาพัสดุ
- งานเงินทุนหมุนเวียนฯ

ลงชื่อ..... ย้ายไปดำรงตำแหน่ง ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ .....กรรมการและเลขานุการ  
 (นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม) วก.ทล.๑๑ รก. วผ.ทล.๑๑

*[Signature]*  
 (นางวนิษา วงศ์ทะกั้น)  
 พท.ทล.๑๑

ลงชื่อ..... *[Signature]* .....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
 (นายณัฐระวีค์ ชัยโชติโกคิน) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

- ๓ พ.ย. ๒๕๖๘

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร  
งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ  
ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100  
งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-  
กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 15,000,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงผิวจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 14,998,329.15 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศรัณย์รัฐ พวงพัฒน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองผู้อำนวยการสำนักงานทางหลวงที่ 18.1

7.2 สุทธิเกียรติ สุขเสริม กรรมการกำหนดราคากลาง วก.ทล.11

7.3 ธนาคร จุลอักษร กรรมการกำหนดราคากลาง วบ.ทล.11

7.4 ณัฏฐะวีร์ ชัยโชติโกศล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.5 นันทวุฒิ บุญอินทร์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

นันทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 17:23:16

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
	1. งานจ้างเหมา							
1	1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	34.000	73.99	2,515.66	1.3016	96.30	3,274.38
2	1.2 งาน MILLING EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ดินสงวนสาย 1 กม.147+614)	ตร.ม.	11,915.000	17.18	204,699.70	1.3016	22.36	266,437.12
3	1.3 งาน MILLING EXISTING BASE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ดินสงวนสาย 1 กม.147+614)	ตร.ม.	11,915.000	17.18	204,699.70	1.3016	22.36	266,437.12
4	1.4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ขุดลึกเฉลี่ย 0.10 ม.(PAVEMENT IN PLACE RECYCLING) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)	ตร.ม.	11,915.000	44.31	527,953.65	1.3016	57.67	687,184.47
5	1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	156.000	15.19	2,369.64	1.3016	19.77	3,084.32
6	1.6 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแทคโค้ต)	ตัน	15.000	2,035.42	30,531.30	1.3016	2,649.30	39,739.54

นันทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 17:23:20

หน้า 1 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	1.7 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีรอยต่อ (JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK.) เสริมเหล็ก CDR 9# 15x15 ซม. (ใช้คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 ksc.)	ตร.ม.	11,915.000	820.74	9,779,117.10	1.3016	1,068.27	12,728,498.81
8	1.8 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	22.000	420.26	9,245.72	1.3016	547.01	12,034.22
9	1.9 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	1,130.000	312.94	353,622.20	1.3016	407.32	460,274.65
10	1.10 งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	3,115.000	93.97	292,716.55	1.3016	122.31	380,999.86
11	1.11 งาน TRANSITION SLAB หนา 15 ซม. (เสริมเหล็ก CDR 9# 15X15 ซม.)	ตร.ม.	11.000	845.15	9,296.65	1.3016	1,100.04	12,100.51
12	1.12 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	366.000	272.38	99,691.08	1.3016	354.52	129,757.90

นันทวุฒิ บุญอินทร์

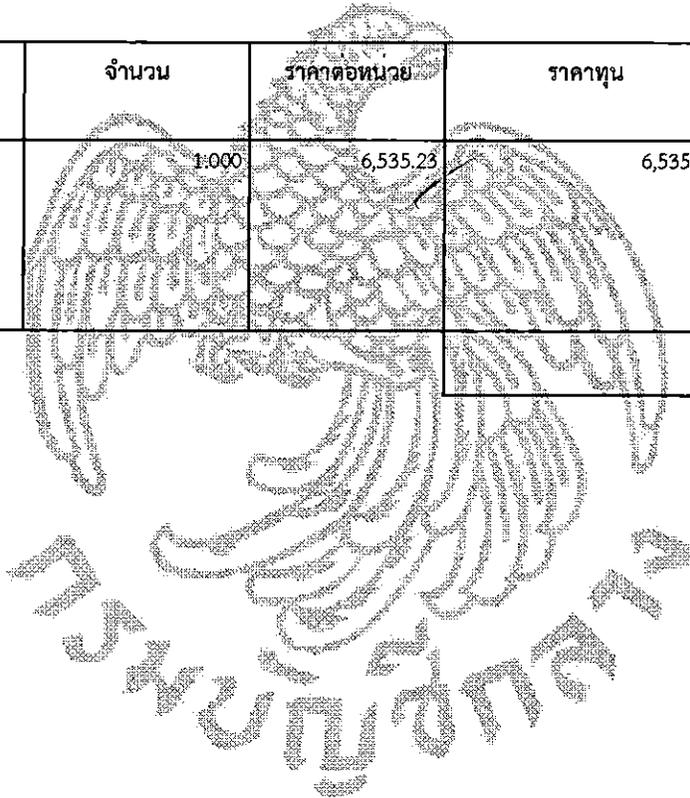
30 ตุลาคม 2568 17:23:20

หน้า 2 จาก 3

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี้ยวเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)/กรมทางหลวง

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	1.13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	LS	1:000	6,535.23	6,535.23	1.3016	8,506.25	8,506.25
รวมราคากลาง								14,998,329.15



นันทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 17:23:20



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.  
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	11,522,994.18 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	11,522,994.18 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	15,000,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย	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
11,522,994.18	1.3016
10,000,000.00	1.3105

นันทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 17:23:29

หน้า 5 จาก 5

## แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบурณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง  
กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบурณะ  
 หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / ส่วนทางหลวงระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.			X				บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด	29 กันยายน 2568	บ.เหมืองหินศิริพัฒนา จำกัด ระยะทาง18กม. หิน(3/4) = 305.00 บาท หิน(3/8) = 150.00 บาท โรงโม่หินศิลาสนามนท์ ระยะทาง21กม. หินฝุ่น = 90.00 บาท ข้อมูลแหล่งวัสดุสร้างทาง สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ ตามบันทึกที่ สทล.11.4/ว.1/1577/5718 ลงวันที่ 29 ก.ย. 2568
2	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน			X				บริษัท ซีโก้แอสฟัลท์ จำกัด	07 ตุลาคม 2568	แจ้งราคาผลิตภัณฑ์แอสฟัลท์ ประจำเดือน ตุลาคม 2568

นนทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 17:23:34

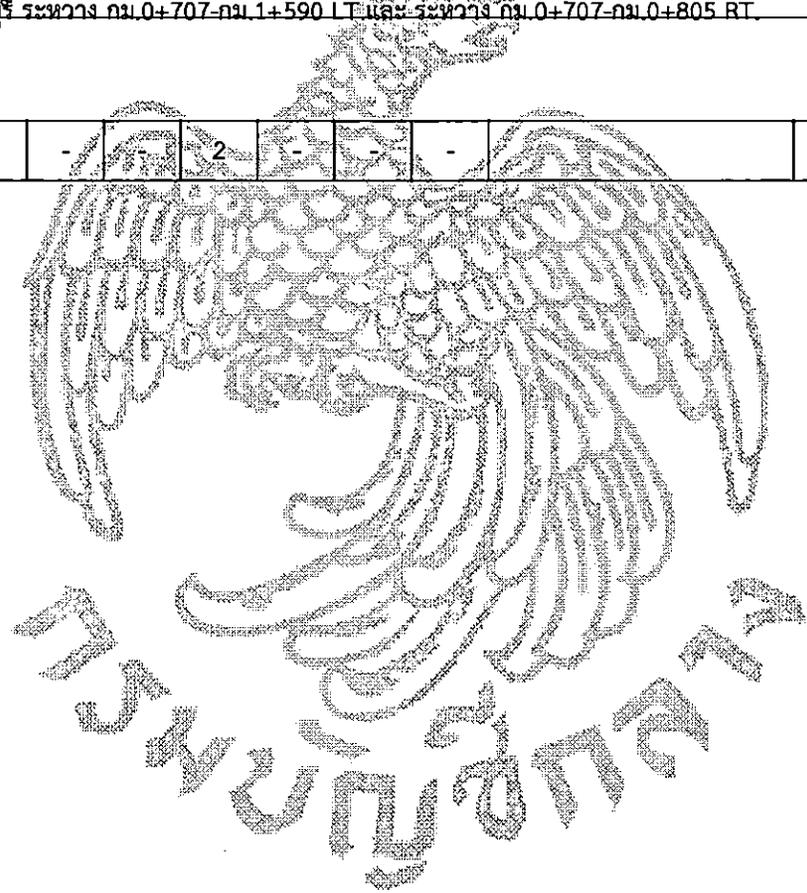
หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง  
กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
หน่วยงาน สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) / ส่วนทางหลวง ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.

รวมทั้งสิ้น (รายการ)		-	2	-	-	-		
----------------------	--	---	---	---	---	---	--	--



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.					
สาย	366					
ตอน	ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	31.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7.00%		เงินลงทุนหน้าจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก	10.00%		กรณีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	232.05	0.00	0.00	0.00	0.00	232.05	ก.ย. 2568	บันทึกสืบ
2	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	26,500.00	147.00	233.02	25.00	0.00	26,758.02	ก.ย. 2568	
3	ยางมะตอยยางมะตอยชนิดACเกรดAC- 60/70บรรจุBULK	ตัน	28,800.00	147.00	233.02	35.00	0.00	29,068.02	ก.ย. 2568	
4	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ราคาขายส่งปูนซีเมนต์ ปอร์ตแลนด์บรรจุ50กก./ถุงตราช้าง	ตัน	2,336.45	16.00	25.91	0.00	0.00	2,362.36	ก.ย. 2568	
5	ยางมะตอยชนิดACเกรดAC-	บาท/ตัน	37,500.00	155.00	245.67	35.00	0.00	37,780.67	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ

นนทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 17:23:32

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ  
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.					
สาย	366					
ตอน	ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี					
อยู่ในท้องที่จังหวัด	ลพบุรี	เขตฝนตก	ปกติ	ราคาน้ำมันเชื้อลา	31.08	บาท/ลิตร
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนจ่าย			15.00%
เงินประกันผลงานหัก		10.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม			7.00%

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
5	40/50บรรจุBULK	บาท/ตัน	37,500.00	155.00	245.67	35.00	0.00	37,780.67	ต.ค. 2568	บันทึกสืบ
6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.30(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง25มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,186.92	0.00	0.00	80.00	3,300.00	23,566.92	มิ.ย. 2568	
7	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยSD.40(มอก.)ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง16มม.ยาว10เมตร	ตัน	20,738.32	40.00	63.86	80.00	3,300.00	24,182.18	ก.ย. 2568	
8	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบชนิดสี่เหลี่ยมจัตุรัสเหล็กศก.9.0มม.ขนาดตาราง0.15x0.15ม.ตราที่เอ็ม	ตร.ม.	209.00	0.00	0.00	0.00	0.00	209.00	ก.ย. 2568	

นนทวุฒิ บุญอินทร์

30 ตุลาคม 2568 17:23:32

หน้า 2 จาก 2

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 25100 ลักษณะงาน งานปรับปรุงผิวจราจร

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี

ระหว่าง กม. 0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT. ระยะทางดำเนินการ 0.981 กม.

ราคามัมนต์เขลหน้าบม ปตท. จังหวัด: ราคาค่า 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลวดผูกเหล็ก บาท/กก.		
			12 มม.	16 มม.	25 มม.					
ราคาวัสดุที่เหลือ		2,336.45			20,836.26	20,738.32	21,018.69	160.00	305.00	31.03
ระยะทางขนส่ง (กม.)	16				40	40	40	43	18	40.00
ค่าขนส่ง (บาท)		25.91			63.89	63.89	63.89	154.09	65.52	0.06
ค่าขึ้น - ลง (บาท)		0			80	80	80	-	-	-
ค่าผูก - คัด เหล็ก		-			3,300.00	3,300.00	3,300.00	-	-	-
รวม		2,362.36			24,280.15	24,182.21	24,398.69	314.09	370.52	31.09

Class of Concrete	A:500KSC	B:450KSC	C:400KSC	D:350KSC	E:300KSC	Lean 1:3:6	Slab Block 40x40x4 ซม.
ส่วนผสมคอนกรีต	500:366:662	450:391:662	400:416:662	350:441:662	300:466:662	220:470:843	บาท/แผ่น
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,406.30 = 2,526.62	1,263.31	1,136.98	1,010.65	884.32	757.99	555.86	
2. ทราย 1.20 x 314.09 = 376.908	137.95	147.37	156.79	166.22	175.64	177.15	
3. หิน 1.15 x 370.52 = 426.098	282.08	282.08	282.08	282.08	282.08	359.20	
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	466.00	466.00	466.00	426.00	
รวม	2,149.34	2,032.43	1,915.52	1,798.62	1,681.71	1,518.21	

Class of Concrete	1 : 2 : 4 by wt.	1 : 2 : 4 by vol.	Mortar 1:3 by vol.	Mortar 1:4 by vol.
ส่วนผสมคอนกรีต	320:430:860	300:430:860	500:749	400:1200
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,406.30 = 2,526.62	808.52	757.99	1,263.31	1,010.65
2. ทราย 1.20 x 314.09 = 376.908	162.07	162.07	282.30	452.29
3. หิน 1.15 x 370.52 = 426.098	366.44	366.44	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	466.00	466.00	426.00	426.00
รวม	1,803.03	1,752.50	1,971.61	1,888.94

รายละเอียดข้อมูลราคาไม้แบบที่ใช้งาน

รหัสงาน 25100 ลักษณะงาน งานปรับปรุงผิวจราจร

งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี

ระหว่าง กม. 0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT. ระยะทางดำเนินการ 0.981 กม.

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง			
รายการ	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
ราคาวัสดุที่แหล่ง		781.66	
จำนวนครั้งที่ใช้งาน		5	
ค่าวัสดุ		156.33	
ค่าน้ำมันทาผิวไม้		2.00	
ค่าแรงไม้แบบ		121.00	
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		279.33	

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอก	1 ลบ.ฟ.	@	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	485.98	=	145.79	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	55.69	=	16.71	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	46.73	=	11.68	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	781.66	บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานท่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	607.48	=	607.48	บาท/ตร.ม.
- ไม้อัดขนาด 4 มม.	1 ตร.ม.	@	86.54	=	86.54	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	485.98	=	145.79	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	55.69	=	13.92	บาท/ตร.ม.
			รวมค่างาน	=	853.73	บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.1 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.000 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.150 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย = $0.150 \times 1.70$	=	0.255 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400 บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีต = $0.150 \times 400$	=	60.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ต้นและตัด) = $0.255 \times 40.810$	=	10.406 บาท/ตร.ม.
ขนส่ง 2.000 กม. = $0.255 \times 14.060$	=	3.585 บาท/ตร.ม.
รวม	=	73.991 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	73.99 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.2 งาน MILLING EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ดินสงวนสาย 1 กม.147+614)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ชุดลึก 10 ซม. )	= 14.940 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รี้ออก	= 0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.10 x 1.60	= 0.16 ลบ.ม.
ขนเก็บ 2.000 กม. = 0.16 X 14.060	= 2.249 บาท/ตร.ม.
รวม	= 17.189 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 17.18 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.3 งาน MILLING EXISTING BASE 10 CM. DEPTH (ขนเก็บที่ดินสงวนสาย 1 กม.147+614)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 10 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ชุดลึก 10 ซม. )	= 14.940 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.10 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : $0.10 \times 1.60$	= 0.16 ลบ.ม.
ขนเก็บ 2.000 กม. = $0.16 \times 14.060$	= 2.249 บาท/ตร.ม.
รวม	= 17.189 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 17.18 บาท/ตร.ม.

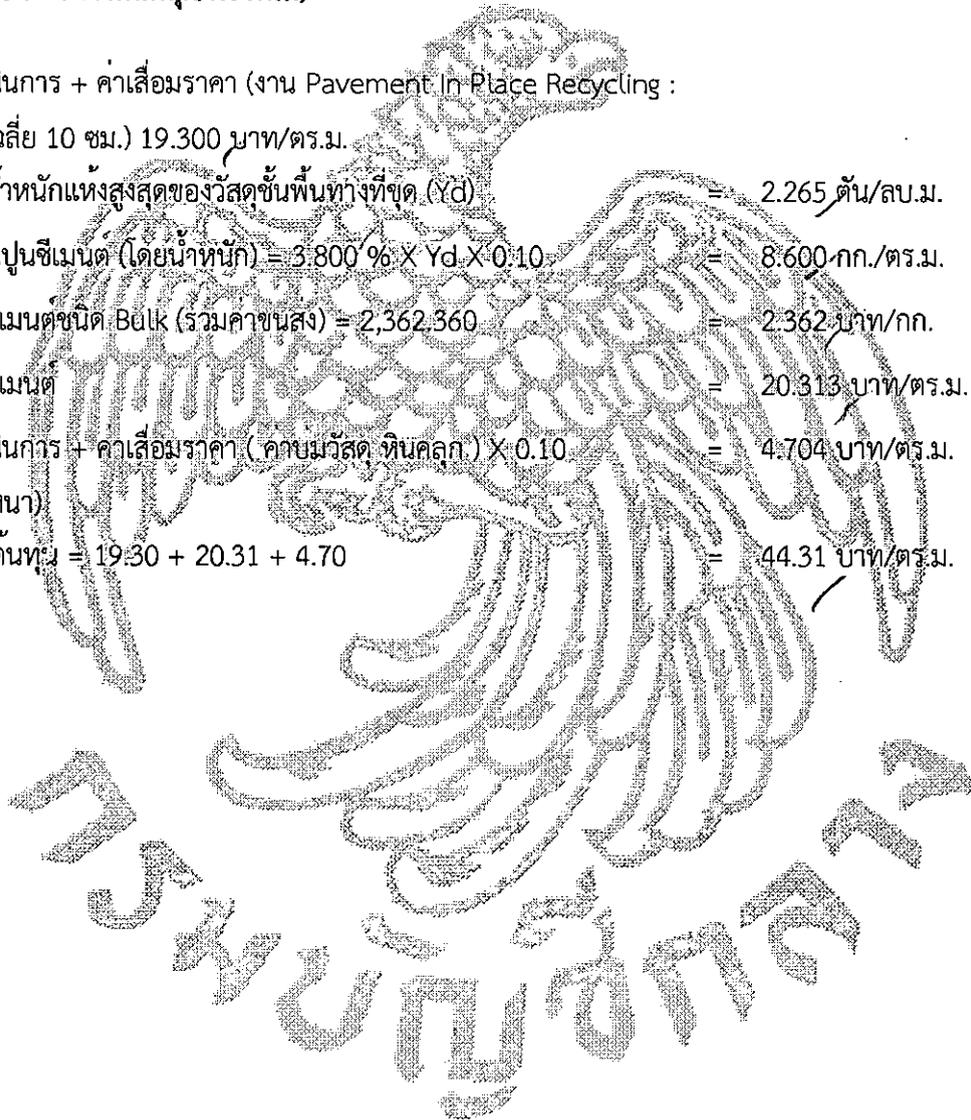


โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.4 งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย 0.10 ม.(PAVEMENT IN PLACE RECYCLING)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งาน Pavement In-Place Recycling : ขุดลึกเฉลี่ย 10 ซม.)	19.300 บาท/ตร.ม.	
หน่วยน้ำหนักแห้งสูงสุดของวัสดุชั้นพื้นที่ขุด (Yd)		= 2.265 ตัน/ลบ.ม.
ปริมาณปูนซีเมนต์ (โดยน้ำหนัก) = 3.800 % X Yd X 0.10		= 8.600 กก./ตร.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ชนิด Bulk (รวมค่าขนส่ง) = 2,362,360		= 2.362 บาท/กก.
ค่าปูนซีเมนต์		= 20.313 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าขมวัสดุ หินคลุก) X 0.10 (ความหนา)		= 4.704 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน = 19.30 + 20.31 + 4.70		= 44.31 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานจ้างเหมา

### 1.5 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่างาน CRS-2 0.30 ลิตร @ ( 26,758.020 บาท/ตัน ) /1,000	= 8.027 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานลาดยางแทคโคต )	= 7.170 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 8.027 + 7.170	= 15.197 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.19 บาท/ตร.ม.



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

1 งานจ้างเหมา

1.6 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแตกโค๊ด)

ความหนา 4.000 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	0.000 ต้น
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ต้น 0.000 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 0.000 บาท/ต้น	=	0.000 บาท/ต้น
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 0.000	=	0.000 บาท/ต้น
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า	=	10,000
10,000 ต้น ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE		ต้นในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)
ค่างาน AC (จากตารางที่ 2) 46,700 กก. @ 29,068.020	=	1,357,476 บาท/ต้น
บาท/ต้น/1000		
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 232.050 บาท/ลบ.ม.	=	171.717 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม ( ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต )	=	393.990 บาท/ต้น
ค่าขนส่ง 0.245 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	1.110 บาท/ต้น
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปลูกตและขุดทับหนา 4 ซม. (บนผิวแตกโค๊ด)	=	111.129 บาท/ต้น
= 11.850 x 0.900 x 10.420		
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,035.422 บาท/ต้น
ค่างานต้นทุน	=	2,035.42 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.7 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีรอยต่อ (JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK.) เสริมเหล็ก CDR 9# 15x15 ซม. (ใช้คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 ksc.)

งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีรอยต่อ (JOINT REINFORCED  
CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK.) เสริมเหล็ก CDR 9# 15x15  
ซม. (ใช้คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325  
ksc.)

ค่างานต้นทุน = 820.740 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 820.74 บาท/ตร.ม.



**รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวจราจร**

รหัสงาน 25100 ลักษณะงาน งานปรับปรุงผิวจราจร  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี  
 ระหว่าง กม. 0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT. ระยะทางดำเนินการ 0.981 กม.  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568

**9 งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแบบมีรอยต่อ (JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 25 CM. THICK) เสริมเหล็ก CDR 9# 15x15 ซม. (ใช้ชนิดหรือชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 ksc.)**

ปริมาณคอนกรีต	=	8.750 ลบ.ม.)	25 cm.Thick	Width	3.5 m.		
พื้นที่ผิวคอนกรีต	=	35 ตร.ม.					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00 /	28,000.00			=	บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ (รวมค่าขนส่ง)	=	2,240.00	+ 0.00	=	2,240.00 บาท/ลบ.ม.		
คอนกรีตชนิดแข็งตัวเร็ว ค่ากำลังอัดที่ 7 วัน ไม่น้อยกว่า 325 ksc.					คิดเป็น ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	560.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเหล็กเสริม(คิดเหล็ก Wire Mesh)							
ค่าเหล็ก CDR9 @ 0.15x0.15 ม.		33.660 ตร.ม. @		209.00 บาท/ตร.ม.		=	7,034.94 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก		33.660 ตร.ม. @		5.00 บาท/ตร.ม.		=	168.30 บาท
ค่าเหล็กเสริม มุม DB 12		5.861 กอ. @		24.23 บาท/ตร.ม.		=	142.01 บาท
ค่าแบบ		10.00 เมตร @		20.60 บาท/เมตร		=	206.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	7,551.25 /	35			=	215.75 บาท/ตร.ม.
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)						=	12.17 บาท/ตร.ม.
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต						=	2.82 บาท/ตร.ม.
ค่าตกแต่งผิวคอนกรีต						=	30.00 บาท/ตร.م.
					คำนวณต้นทุน	=	820.74 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานจ้างเหมา

### 1.8 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 32 41.666 กก. @ 23,566.920 (บาท/ตัน) = 981.939 บาท  
 /1,000)

METAL CAP + ทาสี + จาระบี 12.000 ชุด @ 10.000 = 120.000 บาท

JOINT FILLER 0.700 ตร.ม. @ 150.000 = 105.000 บาท

JOINT SEALER 3.940 ลิตร @ 45.000 = 177.300 บาท

ค่าหยอดยาง 3.500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต) = 51.695 บาท

แผ่นพลาสติก 3.500 ม. @ 10.000 = 35.000 บาท

ไม้แบบ 0.000 ตร.ม. @ 0.000 = 0.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,470.934 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,470.93 / 3.50 = 420.26 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย**

**1 งานจ้างเหมา**

**1.9 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)**

คิดจากความยาว 3.500 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 32 37.499 กก. @ 23,566.920 (บาท/ตัน) = 883.735 บาท  
 /1,000)

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 3.500 ม. @ ( ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 82.705 บาท

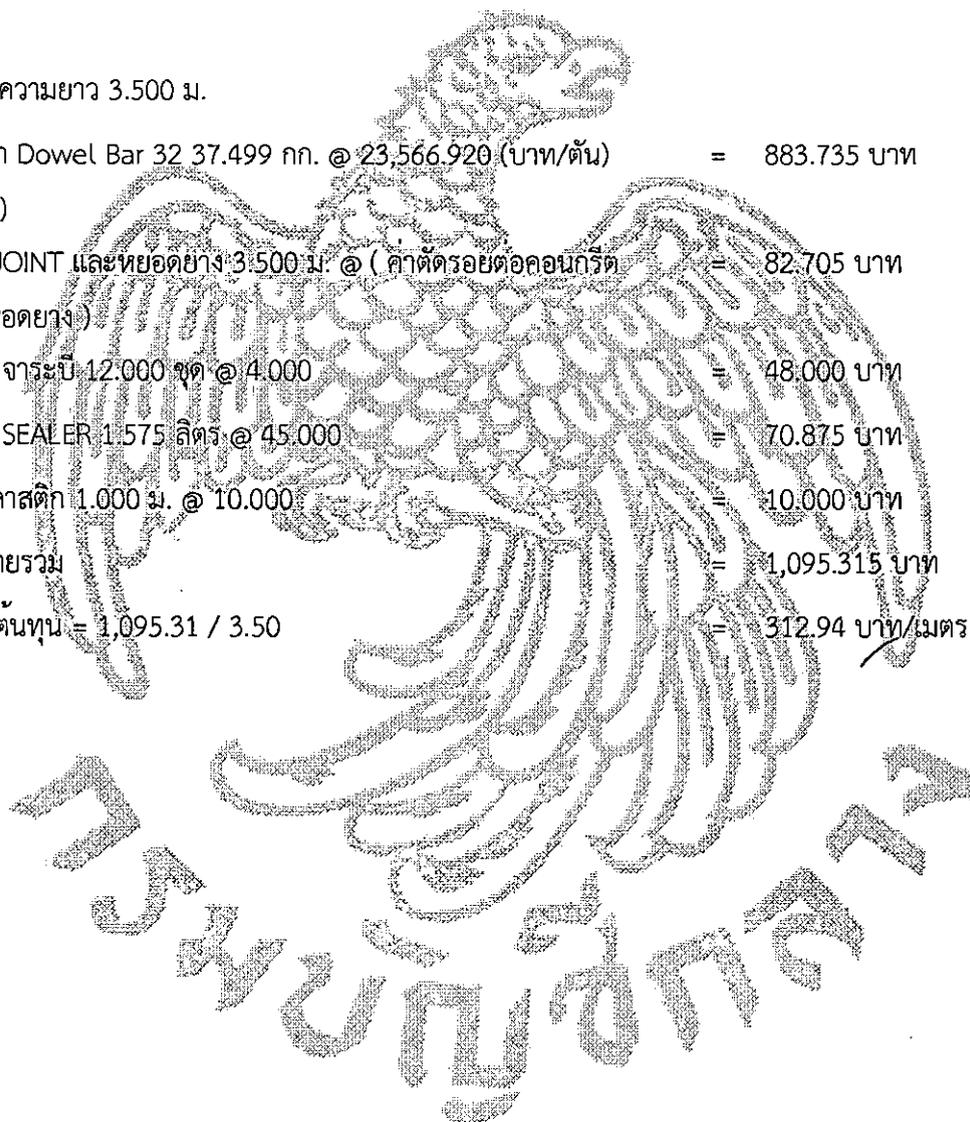
ค่าสี + จาระบี 12:000 ชุด @ 4.000 = 48.000 บาท

JOINT SEALER 1.575 ลิตร @ 45.000 = 70.875 บาท

แผ่นพลาสติก 1.000 ม. @ 10.000 = 10.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,095.315 บาท

ค่างานต้นทุน = 1,095.31 / 3.50 = 312.94 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวตราค่างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานจ้างเหมา

### 1.10 งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar DB16 19.370 กก. @ 24,182.180 (บาท/ตัน) = 468.408 บาท  
(/1,000)

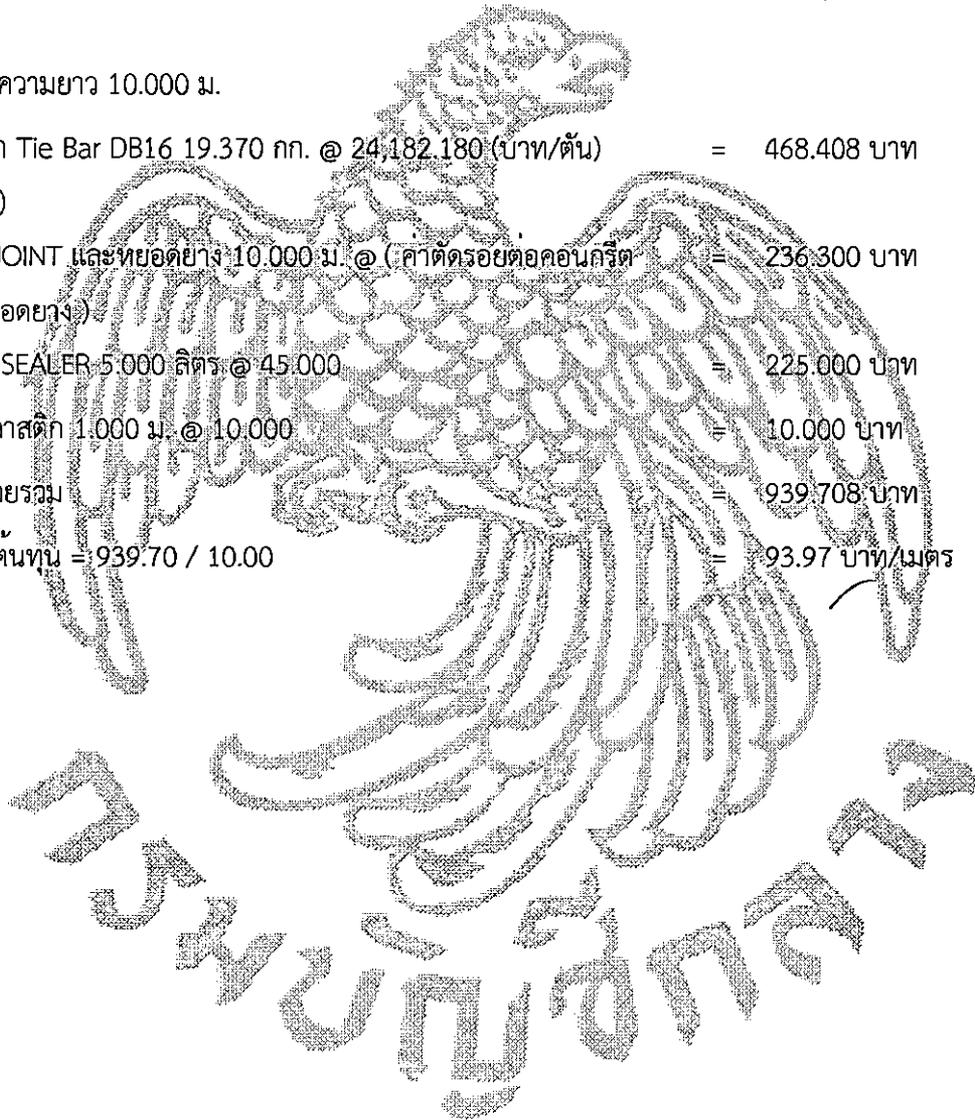
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 236.300 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

แผ่นพลาสติก 1.000 ม. @ 10.000 = 10.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 939.708 บาท

ค่างานต้นทุน = 939.70 / 10.00 = 93.97 บาท/เมตร



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี้ยวเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
ตอน ทางเลี้ยวเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานจ้างเหมา

### 1.11 งาน TRANSITION SLAB หน้า 15 ซม. (เสริมเหล็ก CDR 9# 15X15 ซม.)

คิดจากความยาว 3.500 ม.

คอนกรีตแข็งตัวเร็ว 0.530 ม. @ 2,240.000 = 1,187.200 บาท

ค่าเหล็ก Dowel Bar (RB32mm.) 40:660 กก. @ 23,566.920 = 994.647 บาท  
(บาท/ตัน) /1,000)

ค่าเหล็ก # RB9 @ 0.15x0.15 ม. 3.500 ม. @ 209.000 = 731.500 บาท

ไม้แบบ 2:000 ม. @ 20.600 = 41.200 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 2,958.047 บาท

ค่างานต้นทุน = 2,958.04 / 3.50 = 845.15 บาท/เมตร



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
 ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
 รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเหมา

1.12 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

ค่าสี 6.000 กก./ตร.ม. @ 35.280 (บาท/กก.)	=	211.680 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว 0.400 กก./ตร.ม. @ 40.280 (บาท/กก.)	=	16.112 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER 1.00 ตร.ม. @ 32.000 (บาท/ตร.ม.)	=	32.000 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ) @ 12.590 (บาท/ตร.ม.)	=	12.590 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา, Factorการสะท้อนแสง, การสะท้อนแสง @ 0.000 (บาท/ตร.ม.)	=	0.000 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	272.38 บาท/ตร.ม.



รายละเอียดงานติดตั้ง Thermoplastic

● ไม่รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม  
○ รวมค่างานกระเทาะผิวเดิม

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 m.<sup>2</sup>

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000 บาท/ตัน	:	35.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	147 km. @ 1.56 บาท/ตัน	:	0.23 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	:	0.05 บาท/kg.
		รวม	:	35.28 บาท/kg.
		คิดให้	:	35.28 บาท/kg.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.28 บาท	:	211.68 บาท/kg.

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	:	40.00 บาท/kg.
- ค่าขนส่ง	=	147 km. @ 1.56 บาท/ตัน	:	0.23 บาท/kg.
- ค่าขน - ถ้าย	=	50 บาท/ตัน	:	0.05 บาท/kg.
		รวม	:	40.28 บาท/kg.
		คิดให้	:	40.28 บาท/kg.

ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.28	:	16.11 บาท/m. <sup>2</sup>
		คิดให้	:	16.11 บาท/m. <sup>2</sup>

1.3) ค่า Primer (การรองพื้น)	=	1,600 บาท/บับ ทาได้ 50 m.2/บับ		
ค่าการรองพื้น	=	1,600.00/50 คิดให้	:	32.00 บาท/m. <sup>2</sup>

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 m.<sup>2</sup> (คิดให้ 600 m.<sup>2</sup>/วัน)

2.1) ค่ารถติเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	:	
		= 2,200,000/(180x7)	:	1,746 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 31.08 บาท	:	466.2 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	:	345 บาท/วัน
		รวม	:	2,557.20 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	:	
		= 650,000 / (150 x 5)	:	866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 31.08 บาท	:	932.4 บาท/วัน
		รวม	:	1,799.07 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ)

- ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	195,500 / (180 x 5)	:	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/ วัน@ 31.08 บาท	:	466.20 บาท/วัน
		รวม	:	683.42 บาท/วัน

รายละเอียดงานตีเส้น Thermoplastic

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	- ราคาต้นทุน/อายุการใช้งาน 12,000 m <sup>2</sup> /หัว		
	= 43,700/12,000	:	3.64 บาท/ม. <sup>2</sup>
		คิดให้	: 3.50 บาท/ม. <sup>2</sup>
2.4) ค่าติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร(ชั่วคราวระหว่างตีเส้น)		คิดให้	: 700 บาท/วัน
2.5) ค่าแรงกระทะสี			
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	:	3.00 บาท/ม. <sup>2</sup>
- ค่าแรงงาน 2 คน (ผิว 200 ตร.ม./วัน)	= (300x2)/200	:	3.00 บาท/ม. <sup>2</sup>
2.5) ค่าแรง			
- ช่างควบคุม และคนขับรถ	= 2x500	:	1000.00 บาท/วัน
- ช่างคุมเครื่อง	= 2x500	:	1000.00 บาท/วัน
- คนงานทั่วไป	= 4x300	:	1200.00 บาท/วัน
		คิดให้	: 3,200.00 บาท/วัน
รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา			: 8,239.69 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต		:	20.23 บาท/ม. <sup>2</sup>
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์		:	20.23 บาท/ม. <sup>2</sup>
- กรณีผิวใหม่		:	12.59 บาท/ม. <sup>2</sup>

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี 2569 รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ  
ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707 - กม.0+805 RT.  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / รหัสงาน 25100 งานปรับปรุงผิวจราจร งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366  
ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี ระหว่าง กม.0+707-กม.1+590 LT.และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT.  
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## 1 งานจ้างเหมา

### 1.13 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย = 6,535.230 บาท/LS.

สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ค่างานต้นทุนเป็นเงิน = 6,535.23 บาท/LS.



รายละเอียด BREAK DOWN COST งานปรับปรุงผิวจราจร

รหัสงาน 25100 ลักษณะงาน งานปรับปรุงผิวจราจร  
 งานบำรุงพิเศษและบูรณะ ทางหลวงหมายเลข 366 ตอน ทางเลี่ยงเมืองลพบุรี  
 ระหว่าง กม. 0+707 - กม.1+590 LT. และ ระหว่าง กม.0+707-กม.0+805 RT. ระยะทางดำเนินการ 0.981 กม.  
 น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด ลพบุรี ราคา 31.08 บาท/ลิตร วันที่ 30 ตุลาคม 2568

15 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายเตือน ตค.2	2.00	แผ่น	1,592.46	3,184.92
2	ป้ายแนะนำ ตค.10	2.00	แผ่น	1,104.89	2,209.78
3	ป้ายแนะนำ ตค.7	1.00	แผ่น	2,123.28	2,123.28
4	ป้ายแนะนำ ช่องจราจรปิดด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,415.52	1,415.52
5	ป้ายแนะนำ ตค.23	1.00	แผ่น	1,887.36	1,887.36
6	ป้ายเตือน ช่องจราจรปิดด้านขวา	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
7	ป้ายเตือน ทางแคบด้านซ้าย	1.00	แผ่น	1,592.46	1,592.46
8	ป้ายเตือน ตค.4	1.00	แผ่น	4,246.56	4,246.56
9	ป้ายแนะนำ ตค.26	1.00	แผ่น	3,184.92	3,184.92
10	เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"x3"x2มม.	34.65	ม.	155.00	5,370.75
11	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	10.00	แผง	1,115.00	11,150.00
12	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
13	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	40.00	ชุด	460.00	18,400.00
14	สัญญาณธง	2.00	ชุด	100.00	200.00
				รวมทั้งสิ้น	59,634.01 บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	6,535.23 บาท / ชุด

( ต่อระยะเวลา 120 วัน )