



# บันทึกข้อความ

๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐	๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐
---	--

๑  
 ๒  
 ๓  
 ๔  
 ๕  
 ๖  
 ๗  
 ๘  
 ๙  
 ๑๐  
 ๑๑  
 ๑๒  
 ๑๓  
 ๑๔  
 ๑๕  
 ๑๖  
 ๑๗  
 ๑๘  
 ๑๙  
 ๒๐

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘/๕๑๑๐๗  
 ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./ ๒๐ /๖๕ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕  
 เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) ปี ๒๕๖๕  
 เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคาากลางงานจ้างเหมา  
 ทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) ปี ๒๕๖๕ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนควบคุม  
 ๐๑๐๐ ตอน พระพุทธบาท - โคกตูม ระหว่างกม.๔+๙๗๕ - กม.๕+๗๔๑ (ด้านซ้ายและขวาทาง) ปริมาณงาน  
 ๔๒.๐๐๐ ตัน เป็นเงิน ๑๑๕,๔๘๕.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่ร้อยแปดสิบบห้าบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ  
 (นายไสว สุขสบาย) รอ.ขท. ลพบุรีที่ ๑ (ว)

อนุมัติ  
  
 (นายโกเมศ มัชฌิมา)  
 ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม.....กรรมการฯ  
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ขผ.ขท. ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม.....กรรมการฯ  
 (นายอลงการณ์ ปัญญา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ  
  
 31 ม.ค.

พ.๐๑ / 181 - 8 ก.ว  
 พ.๖๖

๑ ๒ ๓ ๔ ๕ ๖ ๗ ๘ ๙ ๑๐ ๑๑ ๑๒ ๑๓ ๑๔ ๑๕ ๑๖ ๑๗ ๑๘ ๑๙ ๒๐	๒๑ ๒๒ ๒๓ ๒๔ ๒๕ ๒๖ ๒๗ ๒๘ ๒๙ ๓๐ ๓๑ ๓๒ ๓๓ ๓๔ ๓๕ ๓๖ ๓๗ ๓๘ ๓๙ ๔๐ ๔๑ ๔๒ ๔๓ ๔๔ ๔๕ ๔๖ ๔๗ ๔๘ ๔๙ ๕๐
---	--

๑  
 ๒  
 ๓  
 ๔  
 ๕  
 ๖  
 ๗  
 ๘  
 ๙  
 ๑๐  
 ๑๑  
 ๑๒  
 ๑๓  
 ๑๔  
 ๑๕  
 ๑๖  
 ๑๗  
 ๑๘  
 ๑๙  
 ๒๐

๗ ก.พ. ๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2565 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling  
รหัสงาน 21113  
ทางหลวงหมายเลข 3302 ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธบาท - โคกตูม  
ระหว่างกม.4+975 - กม.5+741 ด้านซ้ายและขวาทาง (เป็นแห่งๆ)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 26 มกราคม 2565 เป็นเงิน 115,485.00 บาท

4. บัญชีประมาณราคาากลาง

- 5.1 แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
- 5.2 .....
- 5.3 .....
- 5.4 .....

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- 6.1 นายไสว สุขสบาย รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
- 6.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ ขม.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคาากลาง
- 6.3 นายอลงกรณ์ ปัญญา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง
- 6.4 .....

## Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3302 ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธบาท - โคนกุ่ม

ระหว่าง กม.4+975 - กม.5+741 ด้านซ้ายและขวาทาง (เป็นแห่งๆ)

วงเงิน 115,485.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 29.94 บาท/ลิตร 26 มกราคม 2565

### 1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ							
				24,286.73	บาท	=			7.29
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=			6.93
ค่างานต้นทุน						=			14.21
									บาท/ตร.ม.

### 2. งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ									
						=			-
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน		ระยะทาง	-	กม.		=			-
ค่าติดตั้งเครื่องผสม						=			-
ค่ายาง AC.	0.0476	X	24,876.73			=			-
ค่าหิน	0.74	X	189.93			=			-
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต						=			-
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ)		=	0	กม.)		=			-
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา	3.00	ซม. ผิว Tack Coat				=			-
ค่างานต้นทุน	11.63	X	0.8	X	13.89				-
						=			129.23
						=			1,826.34
									บาท/ตัน

# ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3302 ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธบาท - โคกตูม

ระหว่าง กม.4+975 - กม.5+741 ด้านซ้ายและขวาทาง (เป็นแห่งๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี

เขตฝนตก -

ราคาน้ำมันโซล่า 29.94 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน

ธันวาคม 64 ณ วันที่ 26 มกราคม 2565

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ยาง Asphalt Cement 60-70	บ./ตัน	24,630.00	138.000	211.73	35.00**	-	24,876.73	**ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	24,050.00	138.000	211.73	25.00**	-	24,286.73	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	140.00	14.000	49.93	-	-	189.93	ล่าสุด ต.ค.60)

\*หมายเหตุ : ราคาวัสดุอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ตาม web site <http://www.price.moc.go.th>

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง

งานจ้างเทพาทำกรบปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3302 ตอนควนคูน 0100 ตอนพระพรหมบาท - โคกชุม

ระหว่าง กม.4+975 - กม.5+741 ด้านซ้ายและขวาทาง (เป็นแห่งๆ)

ราคากลางมีมติเขตที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 29.94 บาท/ลิตร 26 มกราคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	
1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	585.00	14.21	8,312.85	1,3607	19.34	19.00	11,115.0	
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	42.00	1,826.34	76,706.28	1,3607	2,485.10	2,485.00	104,370.0	
				<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>85,019.13</b>				<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>115,485.00</b>

Factor F งานก่อสร้างทาง , งานสะพาน และ ย่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงาน 0 %  
 F < 5.00 จำนวนท = 1.3607

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง  
= 85,019.13
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและย่อเหลี่ยม  
= -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ  
= -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง  
= 1.3607
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและย่อเหลี่ยม  
= -
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [ 3 + ( 1 x 4 + 2 x 5 ) ]  
= -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4 x 5  
= 1.3607
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและย่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5 x 6  
= -

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 (นายเสาว สุขสบาย) รอง.ชง.ลพบุรีที่ 1(จ)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ชง.ชง. ลพบุรีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ  
 (นายอลงกรณ์ ปัญญา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร