



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๗๗ วันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๕ เวลา ๐๐.๐๖
--


ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘/๕๑๑๐๗

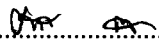
ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./๑๗๗/๖๕ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

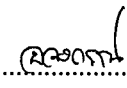
เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) ปี ๒๕๖๕  
 เรียง ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑


คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมา  
 ทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) ปี ๒๕๖๕ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม  
 ๐๓๐๒ ตอน ท่าแค - โค่งธนู ระหว่างกม.๖๔+๒๕๐ - กม.๖๗+๑๐๐ ด้านซ้ายทางและขวาทาง (เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน ๖๑.๐๐๐ ตัน เป็นเงิน ๑๗๒,๘๙๓.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นสองพันแปดร้อยเก้าสิบสามบาท  
 ถ้วน)

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

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

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

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

อนุมัติ  
  
 (นายโกเมศ มัชฌิมา)  
 ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

1017, 202 - 22 km 14  
 พ 27

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2565 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling  
รหัสงาน 21113  
ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควนคุ่ม 0302 ตอนท่าแค - โก่งธนู  
ระหว่าง กม.64+250 - กม.67+100 ด้านซ้ายทางและขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

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

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

3. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นเงิน 172,893.00 บาท

4. บัญชีประมาณราคาากลาง

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

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- |                          |                       |                             |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 6.1 นายไสว สุขสบาย       | ร.ช.ท.ลพบุรีที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง |
| 6.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ | ช.ช.ท. ลพบุรีที่ 1    | กรรมการกำหนดราคาากลาง       |
| 6.3 นายอลงกรณ์ ปัญญา     | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ  | กรรมการกำหนดราคาากลาง       |
| 6.4                      |                       |                             |

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง

งานจ้างมหาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Levelling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0302 ตอนท่าแค - โกงสน

ระหว่ง กม.64+250 - กม.67+100 ตันซ้ายทางและขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

ราคามันตีเชลท์ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 4 กุมภาพันธ์ 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานลาดแอสฟัลต์ทอ็คโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	855.00	14.36	12,277.80	1.3607	19.54	19.00	16,245.00
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	61.00	1,887.28	115,124.08	1.3607	2,568.02	2,568.00	156,648.00
				รวมราคาต้นทุน	127,401.88			รวมเงิน	172,893.00

Factor F งานก่อสร้างทาง , งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินคงเหลือ 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันกลางหัก 0 %

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 127,401.88
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [3 + (1 x 4 + 2 x 5)] = -
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4 x 5 = 1.3607
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5 x 6 = -

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายเสว สุขสบาย) รองท.ลพบุรีที่ 1(ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ชม.จท. ลพบุรีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอลงกรณ์ ปัญญา) วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

## Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0302 ตอนท่าแค - โกงธนู

ระหว่าง กม.64+250 - กม.67+100 ด้านซ้ายทางและขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

วงเงิน 172,893.00 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 4 กุมภาพันธ์ 2565

### 1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ				
				24,398.24	บาท	=
				---		=
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา						=
						=
<b>ค่างานต้นทุน</b>						<b>=</b>
						<b>14.36</b>
						<b>บาท/ตร.ม.</b>

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

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ						
						=
						=
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน		ระยะทาง	-	กม.		=
						=
<b>ค่าติดตั้งเครื่องผสม</b>						<b>=</b>
						<b>-</b>
						<b>บาท/ตัน</b>
ค่ายาง AC.	0.0476	X	25,188.24			=
						=
						=
<b>ค่าหิน</b>	0.74	X	236.03			=
						=
						=
<b>ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต</b>						<b>=</b>
						<b>383.21</b>
						<b>บาท/ตัน</b>
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ		=	0	กม.)		=
						=
						=
<b>ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา</b>	3.00	ซม. ผิว Tack Coat				=
						=
						=
	11.74	X	0.8	X	13.89	=
						=
						=
<b>ค่างานต้นทุน</b>						<b>=</b>
						<b>1,887.28</b>
						<b>บาท/ตัน</b>

# ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควนชุม 0302 ตอนท่าแค - โก่งธนู

ระหว่าง กม.64+250 - กม.67+100 ด้านซ้ายทางและขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 30.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน ธันวาคม 64 ณ วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ยางแอสฟัลต์ 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 ขี้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ยาง Asphalt Cement 60-70	บ./ตัน	24,910.00	156.000	243.24	35.00**	-	25,188.24	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	24,130.00	156.000	243.24	25.00	-	24,398.24	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง)
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	140.00	27.000	96.03	-	-	236.03	ล่าสุด ต.ค.60

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