



## บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ๑๘

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./๒๕๖ /๖๘ วันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling ปี ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่ ✓

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน ๒๑๑๑๓) ปี ๒๕๖๘

ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โกงธนู ระหว่างกม.๘๘+๐๐๐ - กม.๙๑+๐๐๐ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑,๖๕๐.๐๐ ตารางเมตร

รวมปริมาณงานทั้งหมด ๑,๖๕๐.๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๓๙๙,๓๐๐.๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ  
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ  
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม..........กรรมการฯ  
(นายประสพชัย คชพรหม) พนักงานโยธา

อนุมัติ

.....  
(นายฤกษ์ หยาวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ✓

๑๒ ก.ย. ๒๕๖๘

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๒ ก.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                 |           |                |
|-----------------|-----------|----------------|
| ๑. นายทรงศักดิ์ | ทองสุข    | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายศรายุทธ   | เกิดเจริญ | กรรมการฯ       |
| ๓. นายประสพชัย  | คชพรม     | กรรมการฯ       |

เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๘ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน ๒๑๑๑๓) ปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอนท่าแค - โค้งธนู ระหว่างกม.๘๘+๐๐๐ - กม.๙๑+๐๐๐ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๑,๖๕๐.๐๐ ตารางเมตร

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ..... ..... ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงชื่อ..... ..... กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... ..... กรรมการฯ

(นายประสพชัย คชพรม) พนักงานโยธา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2568 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling  
รหัสงาน 21113  
ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0302 ตอนท่าแค - โก่งธนู ระหว่างกม.88+000 - กม.91+000  
(ด้านข้างทางและด้านขวาทาง)
- / หน่วยงานเจ้าของโครงการ \_\_\_\_\_ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling
3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 12 กันยายน 2568 เป็นเงิน 399,300.00 บาท
4. บัญชีประมาณราคาากลาง
- 4.1 แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม  
4.2 \_\_\_\_\_  
4.3 \_\_\_\_\_  
4.4 \_\_\_\_\_
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
- |     |                      |                         |                             |
|-----|----------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 5.1 | นายทรงศักดิ์ ทองสุข  | ร.อ.ช.ท.ลพบุรีที่ 1 (ว) | ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง |
| 5.2 | นายศรายุทธ เกิดเจริญ | นายช่างโยธาชำนาญงาน     | กรรมการกำหนดราคาากลาง       |
| 5.3 | นายประสพชัย คชพรม    | พนักงานโยธา             | กรรมการกำหนดราคาากลาง       |
| 5.4 | _____                | _____                   | _____                       |

## Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)  
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0302 ตอนท่าแค - โกงธนู ระหว่างกม.88+000 - กม.91+000  
 (ด้านข้างทางและด้านขวาทาง)  
 วงเงิน 399,300.00 บาท  
 ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%  
 ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 32.08 บาท/ลิตร 12 กันยายน 2568

### 1 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

#### 1.1 งานลาดแอสฟัลต์ทัคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	26,761.66	บาท	=	8.03 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	11.96 บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<b>19.99 บาท/ตร.ม.</b>

#### 1.2 งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE) 3.00 ซม.

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	- ตัน	
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน		ระยะทาง	-	กม.	=	- บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม					=	- บาท/ตัน	
ค่ายาง AC	0.0476	X	30,305.00		=	1,442.52 บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	X	279.37		=	206.73 บาท/ตัน	
<b>ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต</b>					=	<b>404.78 บาท/ตัน</b>	
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ			=	0	กม.)	=	- บาท/ตัน
<b>ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา</b>			3.00 ซม.	บนผิว Tack Coat			
	12.07	X	0.8	X	13.89	=	134.12 บาท/ตัน
					=	<b>2,188.15 บาท/ตัน</b>	
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<b>157.53 บาท/ตร.ม.</b>	
					=	<b>รวมค่างานต้นทุน 1.1 + 1.2 = 177.52 บาท/ตร.ม.</b>	

# ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Levelling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0302 ตอนท่าแค - ไก่งอบ ระหว่างกม.88+000 - กม.91+000

(ด้านข้างทางและด้านขวาทาง)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตมณฑล - ราคาน้ำมันดีเซล 32.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน กรกฎาคม 68 ณ วันที่ 12 กันยายน 2568

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ทรายแอสฟัลท์ ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ฉากพ่วง

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 7.00 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ยาง Asphalt Cement 60-70	บ./ตัน	30,066.67	145.000	203.33	35.00	-	30,305.00	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt ( CRS-2)	บ./ตัน	26,533.33	145.000	203.33	25.00	-	26,761.66	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง)
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	148.25	36.000	131.12		-	279.37	ล่าสุด ต.ค.60 )

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

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควนคูม 0302 ตอนท่าแค - โกงตุ ระหว่างกม.88+000 - กม.91+000

(ด้านข้างทางและด้านขวาทาง)

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 32.08 บาท/ลิตร 12 กันยายน 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE) 3.00 ซม. ตร.ม.	ตร.ม.	1,650.00	177.52	292,908.00	1.3642	242.18	242.00	399,300.00
รวมราคาต้นทุน					292,908.00			รวมเป็นเงิน	399,300.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7%; เงินล่วงหน้าจ่าย 0%; VAT 7%; เงินประกันผลงานหัก 0%

F < 5.00 ล้านบาท = 1.3642

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 292,908.00
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [ 3 ÷ (1 x 4 + 2 x 5) ] = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4 x 5 = 1.3642
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5 x 6 = -

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) รอ.ช.ลพบุรีที่ 1 (จ)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายศรายุทธ เกิดเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

( นายประสพชัย ศขพรม ) พนักงานโยธา