



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในวันที่ ๑๕/๑๑/๖๖
วันที่ ๒๕ พ.ค. ๒๕๖๖
เวลา ๐๘.๓๗

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

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./๒๕๖๖ /๖๖ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (ปี ๒๕๖๗)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (ปี ๒๕๖๗) ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนตอนดิ่ง - โคกเจริญ ระหว่างกม.๑๘+๘๘๕ - กม.๑๙+๑๖๓ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๕๐๐.๕๐ ตารางเมตร

เป็นเงิน ๑๑๗,๔๔๕.๕๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายไสว สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ.....ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)

๒๕ ตค ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2567 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling  
รหัสงาน 21113  
ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0102 ตอนดอนดิ่ง - โคกเจริญ  
ระหว่างกม.18+885 - กม.19+163 ด้านขวาทาง

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสุพรรณบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 25 ตุลาคม 2566 เป็นเงิน 117,445.50 บาท

4.บัญชีประมาณราคาากลาง  
4.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม  
4.2  
4.3  
4.4

5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง  
5.1 นายไสว สุขสบาย นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง  
5.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคาากลาง  
5.3 นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง  
5.4

## Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0102 ตอนตอนตั้ง - โคกเจริญ

ระหว่างกม.18+885 - กม.19+163 ด้านขวาทาง

วงเงิน 117,445.50 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 25 ตุลาคม 2566

### 1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	28,114.95	บาท	=	8.43 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	11.74 บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<u>20.17 บาท/ตร.ม.</u>

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

ปริมาณ Asphalt Concrete ทั้งโครงการ					=	- ตัน
* ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80.00 ตัน		ระยะทาง	-	กม.	=	- บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม					=	- บาท/ตัน
ค่ายาง AC.	0.0476	X	27,824.95		=	1,324.47 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	X	371.17		=	274.67 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	383.21 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ		=	0	กม.)	=	- บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูนและบดทับหน้า		3.00 ซม. บนผิว Tack Coat			=	
	12.07	X	0.8	X	=	134.12 บาท/ตัน
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<u>2,116.47 บาท/ตัน</u>

# ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0102 ตอนคอนดิ่ง - โคกเจริญ

ระหว่างกม.18+885 - กม.19+163 ด้านขวาทาง

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 30.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน กันยายน 66 ณ วันที่ 25 ตุลาคม 2566

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

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ( MLR ) 7.00 % 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	27,500.00	186.000	289.95	35.00**	-	27,824.95	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt ( CRS-2)	บ./ตัน	27,800.00	186.000	289.95	25.00**	-	28,114.95	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง)
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	125.00	70.000	246.17		-	371.17	ล่าสุด ต.ค.60 )

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

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคาากลาง  
 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Levelling (รหัสงาน 21113)  
 ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควนชุม 0102 ตอนตอมตึง - โคกเจริญ

ระหว่างกม.18+885 - กม.19+163 ตำบลวาทาง

ราคามันดินเขตที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 25 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ทำงานต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโรสต์ (TACK COAT)	ตร.ม.	500.50	20.17	10,095.09	1.3642	27.52	27.00	13,513.50
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	36.00	2,116.47	76,192.92	1.3642	2,887.28	2,887.00	103,932.00
				<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>86,288.01</b>			<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>117,445.50</b>

Factor F งานก่อสร้างทาง : งานสะพาน และ ช่องเหลี่ยม ยึดราคาฉบับปัจจุบัน 7% ; เงินค่าหน่วยจ่าย 0% ; VAT 7% ; เงินประกันผลงานที่ 0%

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 86,288.01
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด  $= 1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$  = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =  $4 \times 5$  = 1.3642
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =  $5 \times 6$  = -

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 (นายเสฐ สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายทรายฤทธิ์ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 (นายภูเกียรติ มลชัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ