



## บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘/๕๑๑๐๗  
ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./๓๖๒ /๖๖ วันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖  
เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (ปี ๒๕๖๗)  
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมา  
ทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (ปี ๒๕๖๗) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๓ ตอนควบคุม  
๐๑๐๑ ตอนโคกตูม - แยกมะนาวหวาน ระหว่างกม.๓+๕๔๐ - ๕+๒๙๕ (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) เป็นช่วงๆ  
ปริมาณงาน ๕๑๘.๐๐ ตารางเมตร

เป็นเงิน ๑๑๖,๑๐๖.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ  
(นายไสว สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

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

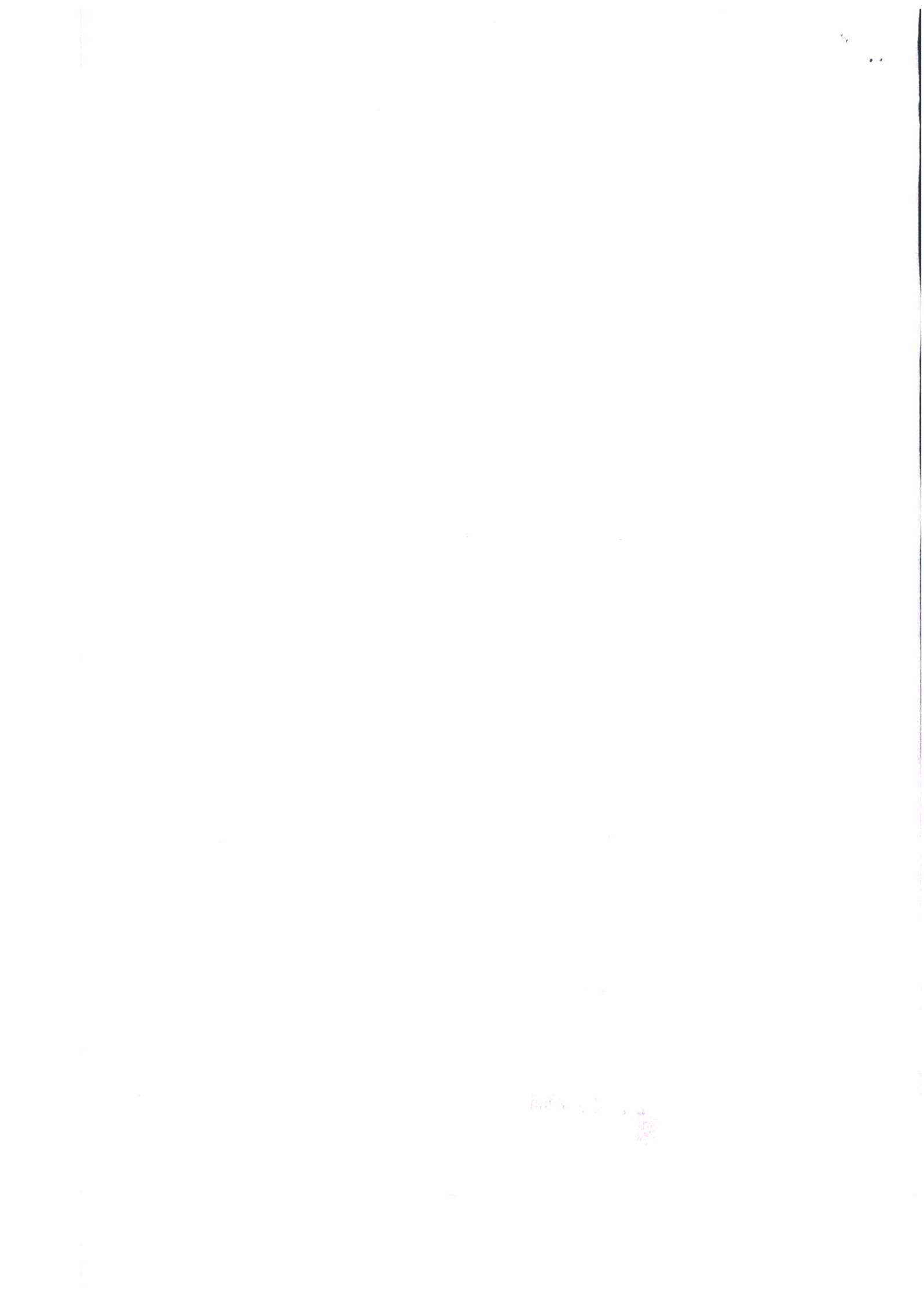
ลงนาม.....ติตราชการ.....กรรมการฯ  
(นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

.....  
(นายกฤษณ์ หย่ำวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

27 พ.ย. 2566



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาภายในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2567 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling  
รหัสงาน 21113  
ทางหลวงหมายเลข 3333 ตอนควบคุม 0101 ตอนโคกตูม - แยกมะนาวหวาน  
ระหว่างกม.3+540 - กม.5+295 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) เป็นช่วงๆ

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

2. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

3. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 27 พฤศจิกายน 2566 เป็นเงิน 116,106.00 บาท

4. บัญชีประมาณราคากลาง

- 4.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
- 4.2 .....
- 4.3 .....
- 4.4 .....

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 5.1 นายไสว สุขสบาย นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
- 5.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคากลาง
- 5.3 นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
- 5.4 .....



## Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3333 ตอนควบคุม 0101 ตอนโคกตูม - แยกมะนาวหวาน

ระหว่างกม.3+540 - กม.5+295 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) เป็นช่วงๆ

วงเงิน 116,106.00 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 27 พฤศจิกายน 2566

### 1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค๊ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	28,066.69	บาท	=	8.42 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	11.74 บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<b>20.16 บาท/ตร.ม.</b>

### 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	27,776.69		=	1,322.17	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	X	248.95		=	184.22	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ)			= 0	กม.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		3.00 ซม.		บนผิว Tack Coat			
	12.07	X	0.8	X	13.89		134.12 บาท/ตัน
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<b>2,023.72</b>	<b>บาท/ตัน</b>



# ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3333 ตอนควบคุม 0101 ตอนโคกคูม - แยกมะนาวหวาน

ระหว่างกม.3+540 - กม.5+295 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) เป็นช่วง ๆ

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 30.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน กันยายน 66 ณ. วันที่ 27 พฤศจิกายน 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	155.000	241.69	35.00**	-	27,776.69	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt ( CRS-2)	บ./ตัน	27,800.00	155.000	241.69	25.00**	-	28,066.69	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	125.00	35.000	123.95		-	248.95	ล่าสุด ต.ค.60 )

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



**รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง**  
**งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)**  
**ทางหลวงหมายเลข 3333 ตอนควนชุม 0101 ตอนโคกชุม - แยกมะนาวหวาน**  
**ระหว่างกม.3+540 - กม.5+295 (ด้านซ้ายทางและขวาทาง) เป็นช่วงๆ**  
**ราคานี้รวมถึงที่อยู่ที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 27 พฤศจิกายน 2566**

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ต่างงานต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโคโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	518.00	20.16	10,442.88	1.3642	27.50	27.00	13,986.00
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตร.ม.	37.00	2,023.72	74,877.64	1.3642	2,760.76	2,760.00	102,120.00
				<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>85,320.52</b>			<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>116,106.00</b>

Factor F งานก่อสร้างทาง, งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ; เงินคงเหลือจ่าย 0% ; VAT 7% ; เงินประกันผลงานที่ 0%

- 1 ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 85,320.52
- 2 ผลรวมค่าจ้างคนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$  = -
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =  $4 \times 5$  = 1.3642
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =  $5 \times 6$  = -

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
 (นายเสว สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ  
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชั้นปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....**ผู้อำนวยการ**.....กรรมการ  
 (นายสุเกียรติ มาธิตพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

