



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๓๐๑๗
วันที่ ๕ ก.ค. ๒๕๖๕
ที่ ๑๘๘/๕๑๑๑๓

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒  
ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./ ๓๖๗ /๖๕ วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕  
เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling ปี ๒๕๖๕  
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling ปี ๒๕๖๕ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่างกม.๒๑+๙๖๕ - กม.๒๒+๕๗๕ ด้านซ้ายและขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๑,๑๐๕.๕๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๒๖๒,๑๑๑.๕๐ บาท (สองแสนหกหมื่นสองพันหนึ่งร้อยสิบเอ็ดบาทห้าสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

อนุมัติ

(นายโกเมศ มัชฌิมา)

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

ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ลงนาม.....กรรมการฯ  
(นายภูเกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2565 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling  
รหัสงาน 21113  
ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอนควบคุม 0101 ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม  
ระหว่างกม.21+965 - กม.22+575 ด้านซ้ายและขวาทาง (เป็นช่วงๆ)  
.....  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..... แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling  
.....
3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 5 กรกฎาคม 2565 เป็นเงิน 262,111.50 บาท
4. บัญชีประมาณราคากลาง
  - 4.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
  - 4.2 .....
  - 4.3 .....
  - 4.4 .....
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 5.1 นายไสว สุขสบาย รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 5.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ ขผ.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคากลาง
  - 5.3 นายภู่เกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
  - 5.4 .....

## Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)  
ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอนควบคุม 0101 ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม  
ระหว่างกม.21+965 - กม.22+575 ด้านซ้ายและขวาทาง (เป็นช่วงๆ)  
วงเงิน 262,111.50 บาท  
ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%  
ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 35.08 บาท/ลิตร 5 กรกฎาคม 2565

### 1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	27,361.60	บาท	=	8.21	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	7.65	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>15.85</u>	บาท/ตร.ม.

### 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	31,094.93		=	1,480.12	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	X	227.92		=	168.66	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	437.13	บาท/ตัน	
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ		=	0	กม.)	=	-	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		3.00	ซม.	บนผิว Tack Coat				
	12.29	X	0.8	X	13.89		136.57	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน					=	<u>2,222.47</u>	บาท/ตัน	

# ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอนควบคุม 0101 ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม

ระหว่างกม.21+965 - กม.22+575 ด้านซ้ายและขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 35.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน มิถุนายน 65 ณ วันที่ 5 กรกฎาคม 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 (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ยาง Asphalt Cement 60-70	บ./ตัน	30,800.00	154.000	259.93	35.00 <sup>**</sup>	-	31,094.93	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt ( CRS-2)	บ./ตัน	27,076.67	154.000	259.93	25.00 <sup>**</sup>	-	27,361.60	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง)
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	140.00	23.000	87.92		-	227.92	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 3017 ตอนควนคูม 0101 ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม**

ระหว่างกม.21+965 - กม.22+575 ด้านแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 35.08 บาท/ลิตร 5 กรกฎาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,105.50	15.85	17,522.18	1.3607	21.57	21.00	23,215.50
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	79.00	2,222.47	175,575.13	1.3607	3,024.11	3,024.00	238,896.00
				รวมราคาต้นทุน				รวมเป็นเงิน	
				193,097.31				262,111.50	

Factor F งานก่อสร้างทาง , งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 0 %

F\_ < 5.00 ล้านบาท = 1.3607

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 193,097.31
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3607
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด =  $1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$
- 7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =  $4 \times 5$
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =  $5 \times 6$

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายไสว สุขสบาย) ร.อ.ชท.ลพบุรีที่ 1(อ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ขณ.ชท. ลพบุรีที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการ

( นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ