



# บันทึกข้อความ

๓๐ พ.ย. ๒๕๖๕ เวลา ๑๖:๓๐	๓๐ พ.ย. ๒๕๖๕ เวลา ๑๖:๓๐
----------------------------	----------------------------

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ งานวางแผน

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ ผง.๕๕๕๕/๒๕๖๕ วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) ปี ๒๕๖๕

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ (Surface Leveling) รหัส ๒๑๑๑๓ ปี ๒๕๖๕ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๓๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน โคกตูม - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.๑๓+๗๐๐ - กม.๑๕+๐๒๕ (เป็นแห่งๆ) ปริมาณงาน ๔๓.๐๐๐ ต้น เป็นเงิน ๑๑๓,๗๙๒.๒๕ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาท ยี่สิบห้าสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

อนุมัติ

(นายโกเมศ มัชฌิมา)  
 ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑  
 ๓๐ พ.ย. ๒๕๖๕

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

พัสดรูป เลขที่ ๓๖๓๑ วันที่ - ๒ ธ.ค. ๒๕๖๕ เวลา ๐๙:๐๐ น.
--

ลงนาม.....กรรมการฯ  
 (นายอลงกรณ์ ปัญญา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๑๖๓๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2565 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3333 ตอนควนคึม 0101 ตอน โคกตุ้ม - แยกมะนาวหวาน  
ระหว่าง กม.13+700 - กม.15+025 (เป็นแห่งๆ)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 113,792.25 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564 เป็นเงิน 113,792.25 บาท

5. บัญชีประมาณราคาากลาง

5.1 แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม

5.2

5.3

5.4

5.5

5.6

5.7

5.8

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 นายไสว สุขสบาย รอ.ขท. ลพบุรีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ ชน.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.3 นายอลงกรณ์ ปัญญา วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง

6.4

6.5

6.6

6.7

6.8

## Break Down

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113) ✓

ทางหลวงหมายเลข 3333 ตอนควบคุม 0101 ตอน โคกตูม - แยกมะนาวหวาน

ระหว่าง กม.13+700 - กม.15+025 (เป็นแห่งๆ) ✓

วงเงิน 113,792.25 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 28.38 บาท/ลิตร ( 29 พฤศจิกายน 2564 ) ✓

### 1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค้ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	23.406	บาท	=	7.02	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	6.81	บาท/ตร.ม.
<b>ค่างานต้นทุน</b>					=	<b>13.83</b>	<b>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
ค้ายาง AC.	0.05	x	23,172.25		=	1,158.61	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	x	216.23		=	160.01	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	361.64	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง ( คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ =			0.331	กม. )	=	2.67	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		3.00 ซม. บนมิว Tack Coat			=	76.78	บาท/ตัน
<b>ค่างานต้นทุน</b>	6.91	x	13.89	x	=	<b>1,759.71</b>	<b>บาท/ตัน</b>

## ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3333 ตอนควบคุม 0101 ตอน โคนาคูม - แยกมะนาวหวาน

ระหว่าง กม.13+700 - กม.15+025 (เป็นแห่งๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันโซล่า 28.38 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน ตุลาคม 64 ณ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2564

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	22,906.67	152.899	230.58	35.00**	-	23,172.25	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt ( CRS-2 )	บ./ตัน	23,150.00	152.899	230.58	25.00**	-	23,405.58	6 ก.พ. 50 ( ปรับ
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	151.25	18.653	64.98	-	-	216.23	ปรุงล่าสุด ต.ค.60 )

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม  
งานจ้างเหม่งที่การปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)  
ทางหลวงหมายเลข 3333.๖ ตอนควบคุม 0101 ตอน โคกตูม - แยกมะนาวหวาน  
ระหว่าง กม.13+700 - กม.15+025 (เป็นแห่งๆ)  
แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี) กรมทางหลวง  
ราคามัมนัดได้เขตที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 28.38 บาท/ลิตร (29 พฤศจิกายน 2564)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ค่าจ้างต้นทุน		ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม.	586.50	13.83	8,111.30	18.82	10,850.25	
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	43.00	1,759.71	75,667.53	2,394.44	102,942.00	
				รวมราคาต้นทุน			113,792.25	

Factor F งานก่อสร้างทาง , สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ; เงินคงเหลือจ่าย 0% ; Vat 7% ; เงินประกันผลงานหัก 0%

F ≤ 5.00 ล้านบาท = 1.3607

- ① ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 83,778.83
- ② ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 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)
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ( Factor FN ) = (5) x (6)

ลงนาม.....  
( นายเสว สุขสบาย )  
รองจท.ลพบุรีที่ 1 (จ)

ลงนาม.....  
( นายศรายุทธ เกิดเจริญ )  
ซผ.จท. ลพบุรีที่ 1

ลงนาม.....  
( นายอลงกรณ์ ปัญญา )  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ