



บันทึกข้อความ



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


ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./๑๖๐ /๖๖ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖


เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling ปี ๒๕๖๖
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

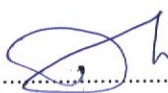
คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมา
ทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling ปี ๒๕๖๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๓๓ ตอนควบคุม
๐๑๐๒ ตอนแยกมะนาวหวาน - เขาพระ ระหว่างกม.๑๙+๐๐๐ - กม.๑๙+๖๐๐ ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ)
ปริมาณงาน ๕๑๐.๐๐ ตารางเมตร

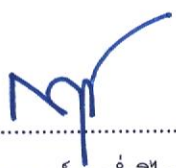
เป็นเงิน ๑๑๒,๓๓๒.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบสองบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

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

อนุมัติ..........ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)
๑๘ พ.ย. ๒๕๖๖

๒๙๗ } ๒๗ ๑๘.๑๑.๖๖

แจก: ๖๖ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2566 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling
รหัสงาน 21113
ทางหลวงหมายเลข 3333 ตอนควบคุม 0102 ตอนแยกมะนาวหวาน - เขาพระ
ระหว่างกม.19+000 - กม.19+600 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 7 เมษายน 2566 เป็นเงิน 112,332.00 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 0102 ตอนแยกมะนาวหวาน - เขาพระ

ระหว่างกม.19+000 - กม.19+600 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ)

วงเงิน 112,332.00 บาท

ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , Vat 7% , เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 0%

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 33.08 บาท/ลิตร 7 เมษายน 2566

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค้ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	26,140.44	บาท	=	7.84	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	15.25	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	
ค้ายาง AC.	0.0476	X	27,917.10		=	1,328.85	บาท/ตัน	
ค่าหิน	0.74	X	276.20		=	204.39	บาท/ตัน	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	415.56	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
ค่างานต้นทุน					=	2,082.92	บาท/ตัน	

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3333 ตอนควบคุม 0102 ตอนแยกมะนาวหวาน - เขาพระ

ระหว่างกม.19+000 - กม.19+600 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 33.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน มีนาคม 66 ณ. วันที่ 7 เมษายน 2566

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

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6.00 % 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	27,633.33	152.000	248.77	35.00**	-	27,917.10	**ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	25,866.67	152.000	248.77	25.00**	-	26,140.44	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง)
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	125.00	41.000	151.20	-	-	276.20	ล่าสุด ต.ค.60)

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

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง
งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Levelling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3333 ตอนควนชุม 0102 ตอนแยกมะนาวหวาน - เขาวพระ
 ระหว่างกม.19+000 - กม.19+600 ด้านซ้ายทาง (เป็นช่วงๆ)

ราคานับมติเขตที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 33.08 บาท/ลิตร 7 เมษายน 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโคคัท (TACK COAT)	ตร.ม.	510.00	15.25	7,777.50	1.3624	20.78	20.00	10,200.00
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตัน	36.00	2,082.92	74,985.12	1.3624	2,837.77	2,837.00	102,132.00
				รวมราคาต้นทุน	82,762.62			รวมเป็นเงิน	112,332.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ; เงินลงทุนจ่าย 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงานที่ 0 %
 $F < 500$ ล้านบาท = 1.3624

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 82,762.62
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624
- 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) = 4×5 = 1.3624
- 8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5×6 = -

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
 (นายสุชา สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการ
 (นายสุเกียรติ มลย์พิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ