



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ M8๒0
วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๕.๓๖

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

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./ ๓๕ /๖๗ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (ปี ๒๕๖๗)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (ปี ๒๕๖๗) ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอนสะพานพุดแค - แยกมะนาวหวาน ระหว่าง กม.๒๒+๒๘๐ - กม.๒๒+๔๔๐ (ด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๕๑๒.๐๐ ตารางเมตร

เป็นเงิน ๑๐๕,๔๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายไสว สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

.....

(นายกฤษณ์ หยั่ววิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2567 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling
รหัสงาน 21113
ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน
ระหว่างกม.22+280 - กม.22+440 (ด้านขวาทาง)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 13 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 105,400.00 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 นายช่างโยธานำงาน กรรมการกำหนดราคาากลาง

5.3 นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง

5.4

Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0200 ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน

ระหว่างกม.22+280 - กม.22+440 (ด้านขวาทาง)

วงเงิน 105,400.00 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 31.58 บาท/ลิตร 13 พฤษภาคม 2567

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด (TACK COAT)

ค้ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	24,111.89	บาท	=	7.23	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	11.85	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	19.08	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	24,688.56		=	1,175.18	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	X	233.04		=	172.45	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	393.99	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ)			=	0	=	-	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		3.00 ซม.		บนผิว Tack Coat	=		
	12.07	X	0.8	X		13.89	
ค่างานต้นทุน					=	1,875.74	บาท/ตัน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอนสะพานพุด - แยกมะนาวหวาน

ระหว่างกม.22+280 - กม.22+440 (ด้านขวาทาง)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 31.58 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน พฤษภาคม 67 ณ วันที่ 13 พฤษภาคม 2567

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ ; วัสดุเหล็กเส้น, ปูนซีเมนต์, ขางแอสฟัลท์ 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 (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ยาง Asphalt Cement 60-70	บ./ตัน	24,400.00	160.000	253.56	35.00**	-	24,688.56	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	23,833.33	160.000	253.56	25.00**	-	24,111.89	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง)
3	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกรัด	บ./ลบ.ม.	125.00	30.000	108.04		-	233.04	ล่าสุด ต.ค.60)

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

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รื้อล้างงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนชุม 0200 ตอนสะพานพุนเป็ด - แยกมะนาวหวาน

ระหว่างกม.22+280 - กม.22+440 (ด้านขวาทาง)

ราคามัมนัฒติเขตที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 31.58 บาท/ลิตร 13 พฤษภาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานลาดแอสฟัลต์ทหคไค้ค (TACK COAT)	ตร.ม.	512.00	19.08	9,768.96	1.3642	26.03	26.00	13,312.00
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELING COURSE)	ตร.ม.	36.00	1,875.74	67,526.64	1.3642	2,558.88	2,558.00	92,088.00
				รวมราคาต้นทุน	77,295.60				105,400.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ; เงินคงเหลือขาย 0% ; VAT 7% ; เงินประกันผลงานหัก 0%
 $F_{<} < 5.00$ ส่วนบาท = 1.3642

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 77,295.60
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 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.....ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายเสว สุชลบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

(นายศราวุฒ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายภูเกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ