



บันทึกข้อความ



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

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./๓๑๕ /๖๖ วันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (ปี ๒๕๖๗)

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

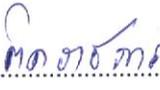
คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (ปี ๒๕๖๗) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๒๖ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์ ระหว่าง กม.๑๓+๕๒๒ - กม.๑๓+๖๑๓ (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง) ปริมาณงาน ๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร

เป็นเงิน ๑๒๑,๕๘๘.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยแปดสิบแปดบาทถ้วน)

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

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

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

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

อนุมัติ

.....

(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

- ๖ ธ.ค. ๒๕๖๖

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2567 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling
รหัสงาน 21113
ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0101 ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์
ระหว่างกม.13+522 - กม.13+613 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 6 ธันวาคม 2566 เป็นเงิน 121,588.00 บาท

4.บัญชีประมาณราคาากลาง

- 4.1 แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
- 4.2
- 4.3
- 4.4

5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

- 5.1 นายไสว สุขสบาย นายช่างโยธาอาวุโส ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
- 5.2 นายศราวุธ เกิดเจริญ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคาากลาง
- 5.3 นายภู่เกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง
- 5.4

Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0101 ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์

ระหว่างกม.13+522 - กม.13+613 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง)

วงเงิน 121,588.00 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 6 ธันวาคม 2566

1. งานลาดแอสฟัลต์แทคโค๊ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	28,105.57	บาท	=	8.43	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	11.74	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>20.17</u>	<u>บาท/ตร.ม.</u>

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	27,815.57		=	1,324.02	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	X	301.32		=	222.98	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต					=	383.21	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง (คิดที่ระยะทาง 1/4 ของโครงการ)		=	0	กม.)	=	-	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา		3.00 ซม. บนมผิว Tack Coat					
	12.07	X	0.8	X		13.89	
ค่างานต้นทุน					=	<u>2,064.33</u>	<u>บาท/ตัน</u>

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3326 ตอนควบคุม 0101 ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์

ระหว่างกม.13+522 - กม.13+613 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 30.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน กันยายน 66 ณ. วันที่ 6 ธันวาคม 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	180.000	280.57	35.00	-	27,815.57	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	27,800.00	180.000	280.57	25.00	-	28,105.57	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	125.00	50.000	176.32	-	-	301.32	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 3326 ตอนควนชุม 0101 ตอนวังเพลิง - สระโบสถ์
 ระหว่งกม.13+522 - กม.13+613 (ด้านซ้ายทางและด้านขวาทาง)
 ราคามันนี่เชลล์ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 6 ธันวาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม. ต้น	540.00	20.17	10,891.80	1.3642	27.52	27.00	14,580.00
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตร.ม. ต้น	38.00	2,064.33	78,444.54	1.3642	2,816.16	2,816.00	107,008.00
				รวมราคาต้นทุน	89,336.34			รวมเป็นเงิน	121,588.00

Factor F งานก่อสร้าง , งานสะพาน และ ขอบเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ย 7 % ; เงินวงจรมั้ย 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงาน 0 %
 $F_{<} = 5.00$ ต้นบาท = 1.3642

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 89,336.34
- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและขอบเหลี่ยม = -
- ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและขอบเหลี่ยม = -
- ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [3 \div (1 \times 4 + 2 \times 5)]$ = -
- ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= 4 \times 5$ = 1.3642
- ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและขอบเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) $= 5 \times 6$ = -

ลงชื่อ.....
 (นายเสว สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
 (นายภูเกียรติ มลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ