



บันทึกข้อความ



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

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./๓๑๑ /๖๖ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (ปี ๒๕๖๗)

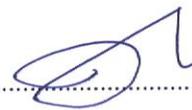
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (ปี ๒๕๖๗) ทางหลวงหมายเลข ๓๓๕๓ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนวงษ์สว่าง - ป่ารัง ระหว่างกม.๐+๙๓๓ - ๒+๑๐๐ ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๕๐๑.๐๐ ตารางเมตร เป็นเงิน ๑๑๗,๔๕๙.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายกัญเกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

.....

(นายกฤษณ์ หย้าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2567 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling
รหัสงาน 21113
ทางหลวงหมายเลข 3353 ตอนควบคุม 0100 ตอนนวงษ์สว่าง - ป่ารัง
ระหว่างกม.0+933 - กม.2+100 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. ลักษณะงาน
โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling

3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566 เป็นเงิน 117,459.00 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 นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการกำหนดราคาากลาง
- 5.3 นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง
- 5.4

Break Down ค่างานประมาณการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3353 ตอนควบคุม 0100 ตอนวงษ์สว่าง - ป่าเรียง

ระหว่างกม.0+933 - กม.2+100 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

วงเงิน 117,459.00 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร 21 พฤศจิกายน 2566

1. งานลาดแอสฟัลต์แตกโค้ด (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	28,114.95	บาท	=	8.43 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	11.74 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	20.17 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	27,824.95		=	1,324.47 บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	X	371.17		=	274.67 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	=	134.12 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน					=	2,116.47 บาท/ตัน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3353 ตอนควบคุม 0100 ตอนวงษ์สว่าง - ป่ารัง

ระหว่างกม.0+933 - กม.2+100 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

อยู่ในท้องที่จังหวัด ลพบุรี เขตฝนตก - ราคาน้ำมันดีเซล 30.08 บาท/ลิตร

ราคาอ้างอิงจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ของเดือน กันยายน 66 ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566

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	27,500.00	186.000	289.95	35.00**	-	27,824.95	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	27,800.00	186.000	289.95	25.00**	-	28,114.95	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	125.00	70.000	246.17		-	371.17	ล่าสุด ต.ค.60)

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

รายละเอียดราคาประเมิน - ราคาากลาง
งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Levelling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3353 ตอนควบคุม 0100 ตอนวงษ์สร้าง - ป่าไร่
ระหว่างกม.0+933 - กม.2+100 ตำบลขวาททาง (เป็นช่วงๆ)
ระเทศนบุรี 30.08 บาท/ลิตร 21 พฤศจิกายน 2566

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	
1	งานลาดแอสฟัลต์ทคโค๊ต (TACK COAT)	ตร.ม.	501.00	20.17	10,105.17	1.3642	27.52	27.00	13,527.00	
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELLING COURSE)	ตร.ม.	36.00	2,116.47	76,192.92	1.3642	2,887.28	2,887.00	103,932.00	
				รวมราคาต้นทุน	86,298.09				รวมเป็นเงิน	117,459.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ; เงินค่าจ้าง 0% ; VAT 7% ; เงินประกันผลงานที่ 0%

- F < 5.00 จำนวนบาท = 1.3642
- ผลรวมต่างต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 86,298.09
 - ผลรวมต่างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
 - ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
 - ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3642
 - ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
 - ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [3 + (1 x 4 + 2 x 5)] = -
 - ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 4 x 5 = 1.3642
 - ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = 5 x 6 = -

ลงชื่อ.....
(นายเสว สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....
(นายศรายุทธ เกียรติเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....
(นายถิ์เกียรติ มาลัยพิศา) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ