



บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงลพบุรีที่	ที่ ๑๐๐
รับหนังสือภายในเลขที่	๑๘.๑๖
วันที่	๑๘ เม.ย. ๒๕๖๖
เวลา	๐๘.๕๖

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แนวทางหลวงลพบุรีที่ ๑ ไทโร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ตอ ๑๘/๕๑๑๐๗

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./๑๖๑ /๖๖ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอสเสนอ ราคาผลงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling ปี ๒๕๖๖

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอสเสนอ ราคาผลงานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling ปี ๒๕๖๖ ทางหลวงหมายเลข ๓๓๐๒ ตอนควบคุม ๐๑๐๒ ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม ระหว่างกม.๐+๐๑๑ - กม.๐+๑๐๗ ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ) ปริมาณงาน ๔๙๗.๐๐ ตารางเมตร

เป็นเงิน ๑๐๕,๒๑๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันสองร้อยสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายไสว สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายภูเกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ.....ผู้อำนวยการแนวทางหลวงลพบุรีที่ ๑

(นายกฤษณ์ หย้าวิไล)

๑๘ เม.ย. ๒๕๖๖

ท.๐๑ ๒๙๑ - ๑๙ ๑๘๔
ท.๒๗

๖
เก็บ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2566 งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling
รหัสงาน 21113
ทางหลวงหมายเลข 3302 ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม
ระหว่างกม.0+011 - กม.0+107 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling
3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 7 เมษายน 2566 เป็นเงิน 105,210.00 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 3302 ตอนควบคุม 0100 ตอนพระพุทธรบาท - โคกตูม

ระหว่างกม.0+011 - กม.0+107 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

วงเงิน 105,210.00 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)

ค่ายาง CRS-2	0.30	ลิตร ๆ ละ	26,124.10	บาท	=	7.84	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา					=	7.41	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน					=	15.24	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	27,900.76		=	1,328.08	บาท/ตัน
ค่าหิน	0.74	X	163.20		=	120.77	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	
ค่างานต้นทุน					=	1,998.52	บาท/ตัน

ข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

งานจ้างเหมาทำการปรับระดับผิวทางแอสฟัลต์ Surface Leveling (รหัสงาน 21113)

ทางหลวงหมายเลข 3302 ตอนควนคูม 0100 ตอนพระพุทธบาท - โคกตูม

ระหว่างกม.0+011 - กม.0+107 ด้านขวาทาง (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	142.000	232.43	35.00	-	27,900.76	** ตาม มติ ครม.
2	ยาง Emulsified Asphalt (CRS-2)	บ./ตัน	25,866.67	142.000	232.43	25.00	-	26,124.10	6 ก.พ. 50 (ปรับปรุง)
3	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	125.00	10.000	38.20		-	163.20	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 3302 ตอนควนชุม 0100 ตอนพระพุทธบาท - โคกชุม

ระหว่างกม.0+011 - กม.0+107 ด้านขวาทาง (เป็นช่วงๆ)

ราคามันนี่บิลล์ที่ 0.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	งานลาดแอสฟัลต์เทคโคต (TACK COAT)	ตร.ม. ตัน	497.00 35.00	15.24	7,574.28	1.3624	20.76	20.00	9,940.00
2	งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHAL CONCRETE LEVELING COURSE)	ตัน	35.00	1,998.52	69,948.20	1.3624	2,722.78	2,722.00	95,270.00
				รวมราคาต้นทุน		77,522.48			
							รวมเป็นเงิน		105,210.00

Factor F งานก่อสร้างทาง , งานสะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ; เงินลงทุนจ่าย 0 % ; VAT 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 0 %

F < 5.00 ถ้าบทก = 1.3624

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	77,522.48
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)	$= 4 \times 5$	=	1.3624
8	ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN)	$= 5 \times 6$	=	-

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ



(นายเสว สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการฯ



(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธานาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการฯ



(นายภูเกียรติ มลายิทธิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ