



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑๘
รับหนังสือภายในเลขที่ ๑๘/๑๘
วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๗
เวลา ๑๓.๐๐ น.

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

ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผง./๒๕๖๗/๖๗ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางงานตีเส้นจราจรพื้นที่เฉพาะรถจักรยานและจักรยานยนต์ Bike Box ปี ๒๕๖๘

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางงานจ้างเหมาบำรุงปกติขอเสนอ ราคากลางงานตีเส้นจราจรพื้นที่เฉพาะรถจักรยานและจักรยานยนต์ Bike Box ปี ๒๕๖๘ ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๕๐๒ ตอนดงจำปา - แยกพ.อานันท์มหิตล ที่กม.๑๔๘+๕๑๔ และกม.๑๕๑+๒๐๐ ปริมาณงาน ๒๔๖.๗๕ ตารางเมตร

เป็นเงิน ๓๐๖,๒๑๖.๗๕ บาท (สามแสนหกพันสองร้อยสิบหกบาทเจ็ดสิบบาทห้าสตางค์)

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายประสพชัย คชพรหม) พนักงานโยธา

อนุมัติ

.....

(นายกฤษณ์ หย่าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

๑๒ พ.ย. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานบำรุงปกติ ปี 2568 งานตีเส้นจราจรพื้นที่เฉพาะรถจักรยานและรถจักรยานยนต์ (Bike Box)  
ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0502 ตอนดงจำปา - แยกพ.อานันท์มิตล  
ที่ กม.148+514 และกม.151+200
- / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป งานตีเส้นจราจรพื้นที่เฉพาะรถจักรยานและรถจักรยานยนต์ (Bike Box)
3. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 306,216.75 บาท
- 4.บัญชีประมาณราคาากลาง
- 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
- 5.2
- 5.3
- 5.4
- 5.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
- |     |                       |                      |                             |
|-----|-----------------------|----------------------|-----------------------------|
| 6.1 | นายศรายุทธ เกิดเจริญ  | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง |
| 6.2 | นายภูเกียรติ มาลัยพิศ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคาากลาง       |
| 6.3 | นายประสพชัย คชพรหม    | พนักงานโยธา          | กรรมการกำหนดราคาากลาง       |
| 6.4 |                       |                      |                             |

Break Down ค่างานประมาณการ

งานตีเส้นจราจรพื้นที่เฉพาะรถจักรยานและรถจักรยานยนต์ (Bike Box)

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0502 ตอนดงจำปา - แยกพ.อานันทมหิดล

ที่ กม.148+514 และกม.151+200

วงเงิน 306,216.75 บาท

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

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 33.08 บาท/ลิตร 12 พฤศจิกายน 2567

1. วัสดุเคลือบผิวจราจรเพื่อด้านทานการลื่นไถล (Anti Skid)

คิดจากปริมาณงาน 1.00 ตร.ม.

ค่าทำความสะอาดผิวเก่าด้วยน้ำสะอาด	1.00	ตร.ม.ๆละ	5.00 บาท	=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำยารองพื้น Primer	1.00	ตร.ม.ๆละ	35.00 บาท	=	35.00 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	2.00	กก.ๆละ	260.00 บาท	=	520.00 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener)	0.40	กก.ๆละ	400.00 บาท	=	160.00 บาท/ตร.ม.
ค่าวัสดุรวมรวมย้อมสี	5.00	กก.ๆละ	30.00 บาท	=	150.00 บาท/ตร.ม.
ค่าผสมสีสีน้ำงานด้วยเครื่องกวนแบบไฟฟ้า	1.00	ตร.ม.ๆละ	5.00 บาท	=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานทาน้ำยารองพื้น, ทาสีสีฟอกสี และโรยวัสดุรวมรวม	1.00	ตร.ม.ๆละ	25.00 บาท	=	25.00 บาท/ตร.ม.
ค่าเดินทางและขนย้ายเครื่องจักรต่อสี 1 ตร.ม.	1.00	ตร.ม.ๆละ	5.00 บาท	=	5.00 บาท/ตร.ม.
ค่าสึกหรถและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	1.00	ตร.ม.ๆละ	5.00 บาท	=	5.00 บาท/ตร.ม.
			<b>รวม</b>	=	<b>910.00 บาท/ตร.ม.</b>
<b>ค่างานต้นทุน</b>				=	<b>910.00 บาท/ตร.ม.</b>

**รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง**  
**งานตีเส้นจราจรพื้นที่เฉพาะรถจักรยานและรถจักรยานยนต์ (Bike Box)**  
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0502 ตอนดงจำปา - แกรพ.อานันทมหิตล  
 ที่ กม.148+514 และกม.151+200  
 ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 33.08 บาท/ลิตร 12 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย × F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานตีเส้นจราจรพื้นที่เฉพาะรถจักรยานและรถจักรยานยนต์ (Bike Box)	ตร.ม.	246.75	910.00	224,542.50	1.3642	1,241.42	1,241.00	306,216.75
				<b>รวมราคาต้นทุน</b>	<b>224,542.50</b>			<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>306,216.75</b>

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

F < 5.00 ล้านบาท = 1.3642

1	ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	224,542.50
2	ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
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  
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
 (นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
 (นายประสพชัย คชพรม) พนักงานโยธา