



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๒๕/๖๗ วันที่ ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๗ รหัสงาน ๓๑๓๐๐ ค่างานเครื่องหมายนำทาง ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอนบ้านหมี่ - โคกเจริญ ระหว่าง กม.๐+๕๐๐ - กม.๑๒+๐๐๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๙๙๖ อัน โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๘๖,๒๐๓.๕๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหกพันสองร้อยสามบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์)

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ

(นายไสว สุขสบาย) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายศรยุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ

(นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

(นายกฤษณ์ หย้าวิไล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

๒๘ มี.ค. ๒๕๖๗

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)
 ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านหมี่ - โคกเจริญ
 ระหว่าง กม.0+500 - กม.12+000 (เป็นช่วงๆ)
 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 996 อัน
 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสงแบบ 360 องศา เพื่อเพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง
4. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 28 มีนาคม 2567 เป็นเงิน 486,203.50 บาท
5. บัญชีประมาณราคาากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
 - 5.2
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1	นายไสว สุขสบาย	ร.อ.ช.ท.ลพบุรีที่ 1 (ว)	ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
6.2	นายศรายุทธ เกิดเจริญ	ช.ผ.ช.ท. ลพบุรีที่ 1	กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.3	นายภูเกียรติ มาลัยพิศ	วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.4			

Break Down ราคาากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)
 ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควบคุม 0100 ตอน บ้านหมี่ - โคกเจริญ
 ระหว่าง กม.0+500 - กม.12+000 (เป็นช่วงๆ)
 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 996 อัน
 วงเงินราคากลาง 486,203.50 บาท
 วงเงินงบประมาณ 499,000.00 บาท
 ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , Vat 7 % , เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % , เงินประกันผลงานหัก 10 %
 ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 30.08 บาท/ลิตร (28/3/65)

1. งานหมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 360°

ค่าหมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 360°	=	310.00 บาท/อัน
ค่า Epoxy	=	20.00 บาท/อัน
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	27.00 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	357.00 บาท/อัน

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร

ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน	9 ชุด	15.00	ตร.ม.ๆละ	1,461.00 บาท	=	21,915.00 บาท
เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3" x 3" x 2 มม.		50.00	ม.ๆละ	53.00 บาท	=	2,650.00 บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น		-	ชุดๆละ	1,615.00 บาท	=	- บาท
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น		8.00	ชุดๆละ	1,115.00 บาท	=	8,920.00 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า		-	ชุดๆละ	46.00 บาท	=	- บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า		20.00	ชุดๆละ	76.00 บาท	=	1,520.00 บาท
Concrete Barrier		-	ม.ๆละ	230.00 บาท	=	- บาท
สัญญาณธง		4.00	ชุดๆละ	76.00 บาท	=	304.00 บาท
ไฟกระพริบ		2.00	ดวงๆละ	1,538.00 บาท	=	3,076.00 บาท
สีตีเส้น Traffic Paint		-	ตร.ม.ๆละ	92.00 บาท	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	38,385.00 บาท
กำหนดให้ป้ายจราจรมีอายุการใช้งาน	3	ปี				
ระยะเวลาการก่อสร้างของโครงการฯ	45	วัน				
ค่างานต้นทุน		38,385.00	x	45.00	=	1,727.25 บาท
	3	x	365			

หมายเหตุ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจร ในงานก่อสร้าง บูรณะ และ บำรุงรักษาทางหลวง ฉบับ มีนาคม ปี 2561

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปี 2567
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)

ทางหลวงหมายเลข 2219 ตอนควม 0100 ตอน บ้านหมี่ - โคกเจริญ
 ระหว่าง กม.0+500 - กม.12+000 (เป็นช่วงๆ)
 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 996 อัน

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน		ราคาต่อหน่วย x F	ราคาต้นทุน
1	งานนมุดูกแก้วสะท้อนแสง 360 องศา	อัน	996.000	357.00	355,572.00	1.3616	486.00	484,056.00
2	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	L.S.	1.00	1,577.47	1,577.47	1.3616	2,147.88	2,147.50
รวมราคาต้นทุน					357,149.47			486,203.50

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ; เงินลงทุนร้อยละ 15% ; Vol 7% ; เงินประกันผลงานหัก 10%

F x 5.00 ส่วนทศ = 1.3616

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง = 357,149.47
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- ③ ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3616
- 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) = $(4) \times (5)$
- ⑧ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = $(5) \times (6)$

ลงนาม ประธานกรรมการฯ
 (นายไสว สุขสหาย)
 ร.ช.ท.ลพบุรีที่ 1 (ว)

ลงนาม กรรมการฯ
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
 ช.ช.ท.ลพบุรีที่ 1

ลงนาม กรรมการฯ
 (นายภูเกียรติ มาลัยพิศ)
 วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ