



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับเรื่องใ้ภายในเขตที่ ๑๑๕
วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๐.๓๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน

ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๕๐๓/๖๕ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

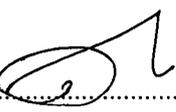
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๐๐ งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator) ทางหลวงหมายเลข ๓๑๙๖ ตอนควบคุม ๐๓๐๒ ตอน ท่าแค - โกงธนู ระหว่าง กม.๗๔+๕๖๓ - กม.๘๖+๕๐๐ (เป็นช่วงๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๙๙๔ อัน โดยราคาากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๘,๘๕๖.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

ลงนาม..........ประธานกรรมการฯ
(นายไสว สุขสบาย) รอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ (ว)

ลงนาม..........กรรมการฯ
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) ขพ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

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

อนุมัติ
ว่าที่ร้อยเอก 
(ระวี บุญญาพงศ์)
รส.ทล.๑๑.๑ รักษาราชการแทน
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปี 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าแค - โก่งธนู
 ระหว่าง กม.74+563 - กม.86+500 (เป็นช่วงๆ)
 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 994 อัน
 / หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงบุรีรัมย์ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสงแบบ 360 องศา เพื่อเพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง
4. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 498,856.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคากลาง
- 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
 5.2
 5.3
 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- 6.1 นายไสว สุขสบาย รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 6.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ ขพ.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคากลาง
 6.3 นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคากลาง
 6.4

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
 โครงการงานความปลอดภัยป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปี 2566
 งานอำนวยความสะดวกป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 3.1300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)

ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควนชุม 0302 ตอน ท่าแฉ - ไถ่จัญ
 ระหว่าง กม.74+563 - กม.86+500 (เป็นช่วงๆ)
 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 994 อัน

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานแขวงหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานตั้งทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาตั้งทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาตั้งทุน
1	งานหมู่ลูกบาศก์สะท้อนแสง 360 องศา	อัน	994,000	360.00	357,840.00	1.3603	489.71	499.00	496,006.00
2	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร	LS.	1.00	2,103.29	2,103.29	1.3603	2,861.11	2,850.00	2,850.00
				รวมราคาตั้งทุน	359,943.29			รวมเป็นเงิน	498,856.00

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ; เงินตั้งทุน 15 % ; Vat 7 % , เงินประเมินงานที่ 10 %
 F = 5.00 ล้านบาท = 1.3603

- 1) ผลรวมค่างานตั้งทุนงานก่อสร้างทาง = 359,943.29
- 2) ผลรวมค่างานตั้งทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 3) ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -
- 4) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3603
- 5) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 6) ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = 1 + [(3) + (1) x (4) + (2) x (5)] = -
- 7) ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (4) x (5) = 1.3603
- 8) ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) = (5) x (6) = -

ลงนาม ประธานกรรมการฯ
 (นายเสว สุขสบาย)
 รว.ชพ.ลพบุรีที่ 1 (๑)

ลงนาม กรรมการฯ
 (นายศรายุทธ เมื่อดงเจริญ)
 ชพ.ชพ. ลพบุรีที่ 1

ลงนาม กรรมการฯ
 (นายสุภัทรทิ มาลัยพิศ)
 วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ

Break Down ราคาากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปี 2566
 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าแค - โกงธนู
 ระหว่าง กม.74+563 - กม.86+500 (เป็นช่วงๆ)
 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 994 อัน
 วงเงินราคากลาง 498,856.00 บาท
 วงเงินงบประมาณ 499,000.00 บาท
 ใช้ Factor F ที่ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , Vat 7 % , เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % , เงินประกันผลงานหัก 10 %
 ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมือง จ.ลพบุรี 35.08 บาท/ลิตร (10/11/65)

1. งานหมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 360°

ค่าหมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 360°	=	320.00 บาท/อัน
ค่า Epoxy	=	15.00 บาท/อัน
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	25.00 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	360.00 บาท/อัน

2. งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกึ่งกลางทางหลวง 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
สันญาณธง			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	60	วัน					
ค่างานต้นทุน			38,385.00	x	60.00	=	2,103.29 บาท
	3	x	365				

หมายเหตุ ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจร ในงานก่อสร้าง บูรณะ และ บำรุงรักษาทางหลวง ฉบับ มีนาคม ปี 2561