



บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับเรื่องโดยภายในเลขที่ ๑๐๓๖
วันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๕
เวลา ๑๐:๓๐ น.

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/๕๐๓/ว๕ วันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕
เรื่อง ขอเสนอ ราคากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคากลาง ตามแผนรายประมาณการ โครงการเพิ่มประสิทธิภาพความปลอดภัยบนทางหลวง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน 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 โดยราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๙๘,๘๕๖.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ ๔๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

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

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

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

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

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 แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 499,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ติดตั้งปุ่มสะท้อนแสงแบบ 360 องศา เพื่อเพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ทาง
4. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 เป็นเงิน 498,856.00 บาท
5. บัญชีประมาณราคาากลาง
 - 5.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
 - 5.2
 - 5.3
 - 5.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
 - 6.1 นายไสว สุขสบาย รอ.ขท.ลพบุรีที่ 1 (ว) ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
 - 6.2 นายศรายุทธ เกิดเจริญ ขพ.ขท. ลพบุรีที่ 1 กรรมการกำหนดราคาากลาง
 - 6.3 นายกู้เกียรติ มาลัยพิศ วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ กรรมการกำหนดราคาากลาง
 - 6.4

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และ ท่อเหลี่ยม
 กิจกรรมอันควรวัดความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ประจำปี 2566
 งานอันควรวัดความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหน่วงน้ำทาง (Road Delineator)
 ทางหลวงหมายเลข 3196 ตอนควบคุม 0302 ตอน ท่าแค - ไทรงษ์
 ระหว่าง กม.74+563 - กม.86+500 (เป็นช่วงๆ)
 ผลผลิต 1 แห่ง ปริมาณงาน 994 อัน

แนวทางการขุดเจาะที่ 1 ส่วนข้างทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานหมู่เสาเข็มกระเบื้องแฉก 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
				รวมราคาต้นทุน	359,943.29			รวมเป็นเงิน	498,856.00

Factor F จากก่อสร้างทาง , สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % ; เงินคงหน่วงจ่าย 15 % , Vor 7 % , เงินประกันความเสี่ยง 10 %
 F < 500 สับบาท = 1.3603

- 1) ผลรวมค่าจ้างติดตั้งงานก่อสร้างทาง = 359,943.29
- 2) ผลรวมค่าจ้างติดตั้งงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -
- 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
 (นายเสว สุขสบาย)
 รอ. ขพ. ลพบุรีที่ 1 (2)
 ประธานกรรมการฯ

ลงนาม
 (นายศรายุทธ เกิดเจริญ)
 ขณ. ขพ. ลพบุรีที่ 1
 กรรมการฯ

ลงนาม
 (นายภูเกียรติ มาลัยพิศ)
 วิศวกรโยธา ปฏิบัติการ
 กรรมการฯ

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 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	=	-
แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น		8.00	ชุดๆละ	1,115.00 บาท	=	8,920.00 บาท
แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า		-	ชุดๆละ	46.00 บาท	=	-
แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า		20.00	ชุดๆละ	76.00 บาท	=	1,520.00 บาท
Concrete Barrier		-	ม.ๆละ	230.00 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	=	-
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