



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑
มีหนังสือที่.....
วันที่ ๑ มี.ค. ๒๕๖๕
เลขที่ ๑๓

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ หน่วยงานวางแผน  
ที่ สทล.๑๑.ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/ผ.๑.๑/ ๕๖๖๖ วันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๔  
เรื่อง ขอเสนอ ราคาากลางตามแผนรายประมาณการ ประจำปี ๒๕๖๕  
เรียน ผอ.ขท.ลพบุรี ๑

คณะกรรมการได้พิจารณากำหนดราคาากลาง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวย  
ความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ รหัสงาน ๓๑๓๐๐ งานเครื่องหมายนำทาง (Road  
Delineator) ทางหลวงหมายเลข ๒๑ ตอนควบคุม ๐๒๐๐ ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน ๖  
ระหว่าง กม.๑๙+๗๘๐ - กม.๒๖+๐๐๐ (เป็นช่วง ๆ) ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒,๐๗๒ อัน โดยราคาากลาง  
เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) วงเงินงบประมาณตามแผนรายประมาณการ  
๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการคำนวณราคาากลาง

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

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

ลงนาม.....กรรมการฯ  
( นายอลงกรณ์ ปัญญา ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ.....  
( นายโกเมศ มัชฌิมา )  
ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑  
๑ มี.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ ราคาากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานอำนวยความสะดวกภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)  
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน 6  
 ระหว่าง กม.19+780 - กม.26+000 (เป็นช่วง ๆ)

/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 กรมทางหลวง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน โดยสังเขป งานติดตั้ง เครื่องหมายนำทางชนิดต่าง ๆ บนทางหลวงเพื่อช่วยให้ผู้ขับขี่สามารถเห็นแนวทางหลวงได้ดี  
 ในเวลากลางคืน หรือในขณะที่มีทัศนวิสัยไม่ดี เช่น ปุ่มบนผิวจราจร หลัคนำทางชนิดต่าง ๆ (Guide Post)  
 เป้าสะท้อนแสง (Reflectors) เป็นต้น

4. ราคาากลางคำนวณ ณ. วันที่ 13 ธันวาคม 2564 เป็นเงิน 500,000.00 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	ขม.ขท.ลพบุรีที่ 1	กรรมการกำหนดราคากลาง
6.3	นายอลงกรณ์ ปัญญา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม  
 กิจกรรมอำนวยความสะดวกขีทางถนน ประจําปีงบประมาณ 2565  
 รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)  
 ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควบคุม 0200 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน ตอน 6  
 ระหว่าง กม.19+780 - กม.26+000 (เป็นช่วง ๆ)

ราคานั้น อ้างอิงเลขที่ 28.24 บาท/ลิตร ณ วันที่ 13 ธันวาคม 2564

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ค่างานต้นทุน		ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง		
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน		ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน	
1	งานปูสะพานคอนกรีต ชนิดทิศทางเดียว (UNI DIRECTION ROAD STUD) สีเหลือง	อัน	1,036.00	177.00	183,372.00	1.3589	240.00	248,640.00	
2	งานปูสะพานคอนกรีต ชนิดทิศทางเดียว (UNI DIRECTION ROAD STUD) สีขาว	อัน	1,036.00	177.00	183,372.00	1.3589	240.00	248,640.00	
3	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องทาง	LS.	1.00	2,132.50	2,132.50	1.3589	2,895.00	2,895.00	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>							<b>368,876.50</b>	<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>500,175.00</b>

Factor F งานก่อสร้างทาง, สะพานและท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ; เงินลงทุนจ่าย 15 % ; Vat 7 % ; เงินประเมินผลงานหัก 10 %

ปรับยอด 175.00  
 วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น 500,000.00  
 (เงินห้าแสนบาทถ้วน)

ลงนาม ..... ประธานกรรมการ  
 (นายเสว สุขสบาย)  
 รอ.ชท.ลพบุรีที่ 1 (ว)

ลงนาม ..... กรรมการ  
 (นายศรยุทธ เกิดเจริญ)  
 ชม.ชท.ลพบุรีที่ 1

ลงนาม ..... กรรมการ  
 (นายลงกรณ์ ปิยะญา)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

Breakdown ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ 2565

รหัสงาน 31300 งานเครื่องหมายนำทาง (Road Delineator)

แขวงทางหลวงลพบุรีที่ 1 สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

ทางหลวงหมายเลข 21 ตอนควนคูม 0200 ตอน สะพานหุแค - แยกมะนาวหวาน ตอน 6

ระหว่าง กม.19+780 - กม.26+000 (เป็นช่วง ๆ)

1 งานปูสะท้อนแสง ชนิดทิศทางเดียว (UNI DIRECTION ROAD STUD)

ค่า ROAD STUD	=	145.00 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.00 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, ค่าเครื่องมือ, ค่าแรง	=	22.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	177.00 บาท/EACH

2 งานปูสะท้อนแสง ชนิดสองทิศทาง (BI DIRECTION)

ค่า ROAD STUD	=	174.00 บาท/EACH
ค่า EPOXY	=	10.00 บาท/EACH
ค่าเตรียมพื้นที่, ค่าเครื่องมือ, ค่าแรง	=	22.00 บาท/EACH
ค่างานต้นทุน	=	206.00 บาท/EACH

3 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	15.00	ตรม.	1,461.00	21,915.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	8.00	ชุด	1,115.00	8,920.00
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	20.00	ชุด	76.00	1,520.00
7	Concrete Barrier	-	ม.	230.00	-
8	สัญญาณธง	4.00	ชุด	76.00	304.00
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00
10	ลวดเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					38,385.00 บาท / ชุด
<b>ค่างานต่อหน่วย</b>					2,132.50 บาท / ชุด