



## บันทึกข้อความ

แนวทางหลวงลพบุรีที่ ๑
รับหนังสือภายในเลขที่ ๓๓๖
วันที่ ๑๖ มี.ย. ๒๕๖๙
เวลา ๑๕.๑๓

ส่วนราชการ ฝ่ายวิศวกรรม แนวทางหลวงลพบุรีที่ ๑ โทร ๐๓๖ - ๔๑๑-๖๐๒ ต่อ ๑๘  
ที่ สทล.๑๑ ขท.ลพบุรีที่ ๑.๒/วผ./ ๑๙๕ วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๙  
เรื่อง ขอเสนอราคากลางจัดจ้างงานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา

เรียน ผอ.ขท.ลพบุรีที่ ๑ ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน แยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๕๐๐ - กม.๙+๙๐๐ , กม.๑๐+๔๕๐ - กม.๑๐+๖๗๕ , กม.๑๒+๗๓๐ - กม.๑๒+๙๕๐ และ กม.๒๑+๓๕๐ - กม.๒๑+๗๐๐ เป็นเงิน ๔๙๙,๙๗๔.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

คณะกรรมการค่านวณราคากลาง

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ  
( นายทรงศักดิ์ ทองสุข ) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงนาม.....กรรมการฯ  
( นายศรายุทธ เกิดเจริญ ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงนาม.....กรรมการฯ  
( นายสถาพร หุ่นยนต์ ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

.....

( นายสุทธิเกียรติ สุขเสริม )

ผู้อำนวยการแนวทางหลวงลพบุรีที่ ๑  
๑๖ มี.ย. ๒๕๖๙

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๖ เม.ย. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                 |           |                |
|-----------------|-----------|----------------|
| ๑. นายทรงศักดิ์ | ทองสุข    | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายศรายุทธ   | เกิดเจริญ | กรรมการฯ       |
| ๓. นายสถาพร     | หุ้ยนนต์  | กรรมการฯ       |


เริ่มประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.


เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางโครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๘ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๓๒๐ งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว ๓๖๐ องศา ทางหลวงหมายเลข ๓๐๑๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอนแยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม ระหว่าง กม.๙+๕๐๐ - กม.๙+๙๐๐ , กม.๑๐+๔๕๐ - กม.๑๐+๖๗๕ , กม.๑๒+๗๓๐ - กม.๑๒+๙๕๐ และ กม.๒๑+๓๕๐ - กม.๒๑+๗๐๐


มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงลพบุรีที่ ๑ เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๐.๓๐ น.

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการฯ  
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ..........กรรมการฯ  
(นายสถาพร หุ้ยนนต์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ



รายละเอียดราคาประเมิน - ราคากลาง

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน  
รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา

ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอนควบคุม 0101 ตอน แยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม

ระหว่าง กม.9+500 - กม.9+900 , กม.10+450 - กม.10+675 , กม.12+730 - กม.12+950 , กม.21+350 - กม.21+700

ราคน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 44.54 บาท/ลิตร 16 เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	คำนวณต้นทุน ( บาท )		F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง( บาท )	
				ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน			ราคาต่อหน่วย	ราคาต้นทุน
1	งานหมุดลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา	อัน	995.00	367.00	365,165.00	1.3616	499.71	499.00	496,505.00
2	งานติดตั้งป้ายโฆษณาก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวงช่องจจร	L.S.	1.00	2,548.13	2,548.13	1.3616	3,469.53	3,469.00	3,469.00
รวมราคาต้นทุน									รวมเป็นเงินทั้งสิ้น
									499,974.00

Factor F งานก่อสร้างทาง , สะพาน และ ท่อเหลี่ยม อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ; เงินล่วงหน้าจ่าย 15 % ; Vat 7 % ; เงินประกันผลงานหัก 10 %

F < 5.00 ล้านบาท = 1.3616

( เงินสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบลีบาทถ้วน )

=	367,713.13
=	-
=	-

- 1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- 2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- 3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=	1.3616
=	-

- 4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- 5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	-
=	1.3616
=	-

- 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 .....  
(นายทรงศักดิ์ ทองสุข)  
รองท.ลพบุรีที่ 1 (ว)



ลงนาม .....  
(นายศรายุทธ เกิดเจริญ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน



ลงนาม .....  
(นายสถาพร ทุนยนต์)  
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการฯ

## ค่างานต้นทุน

กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน

รหัสงาน 31320 งานหมุดแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา

ทางหลวงหมายเลข 3017 ตอนควบคุม 0101 ตอน แยกนิคมสร้างตนเอง - แยกพัฒนานิคม

ระหว่าง กม.9+500 - กม.9+900 , กม.10+450 - กม.10+675 , กม.12+730 - กม.12+950 , กม.21+350 - กม.21+700

ราคาน้ำมันดีเซลที่ อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี 44.54 บาท/ลิตร ( 16 เมษายน 2569 )

### 1.งานหมุดลูกแก้วสะท้อนแสงรอบตัว 360 องศา

ค่าหมุดลูกแก้วสะท้อนแสง 360 องศา	=	320.00 บาท/อัน
ค่า EPOXY	=	20.00 บาท/อัน
ค่าเตรียมพื้นที่ , ค่าเครื่องมือ , ค่าแรง	=	27.00 บาท/อัน
ค่างานต้นทุน	=	<u>367.00 บาท/อัน</u>

TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONTRUCTION

รายละเอียดรายการประมาณการขุดป้ายในงานก่อสร้าง

งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร

ลำดับที่	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสง จำนวน 9 ชุด	11	ตร.ม.	3,600.00	39,600.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	33	ม.	155.00	5,115.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	0	ชุด	1,600.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	4	ชุด	1,110.00	4,440.00
5	แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า	0	ชุด	230.00	-
6	แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า	20	ชุด	450.00	9,000.00
7	Concrete Barrier	0	ม.	620.00	-
8	สัญญาณธง	0	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	2	ดวง	1,500.00	3,000.00
10	สีตีเส้น Cool Paint	0	ตร.ม.	94.00	-
	<b>รวมทั้งสิ้น</b>				<b>61,155.00</b>

หมายเหตุ

1.แผงตั้ง 1 หน้า คิดระยะความยาวติดตั้ง 300 เมตร

งานป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง กำหนดให้ใช้งานได้ 3 ปี = 36 เดือน  
 ระยะเวลาก่อสร้าง = 1.5 เดือน  
 ป้ายชุดที่ 7 = 61,155.00 บาท  

$$= \frac{61,155.00 \times 1.5}{36}$$
  
 ค่างาน = 2,548.13 บาท