



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ราคากลางตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๗ แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกความปลอดภัยเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๔ ตอน แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด - แยกโรงเรียนสุรวิทยาคาร ระหว่าง กม.๑๓๓+๔๐๐-กม.๑๓๕+๔๐๐ เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๒๕๒.๒๗ ตร.ม.) ด้วยวิธีคัดเลือก/กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๗๙,๐๔๔.๔๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่สิบสี่บาทสี่สิบยี่สตางค์) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิวรี)

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

อนุมัติ
ว่าที่ร้อยเอก

(ระวี บุญญาพงศ์)

ผอ.ขท.สระบุรี

๑๑ เม.ย. ๒๕๖๗

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายนพรัตน์ นามลิวัน)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๗

ณ ห้องประชุมพระพุทธรบาท ชั้น ๒ แขวงทางหลวงสระบุรี

.....

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายสุจินต์	จิ่วรี	ประธานกรรมการ ฯ
๒. นายเฉลิมศักดิ์	ชัยมงคลลาภ	กรรมการฯ
๓. นายนพรัตน์	นามลิวัน	กรรมการฯ

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๑๐๐ งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข ๑ ตอนควบคุม ๐๔๐๔ ตอน แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด-แยกโรงเรียนสุวิทย์วิทยา ระหว่าง กม.๑๓๓+๔๐๐-กม.๑๓๕+๔๐๐ เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๑,๒๕๒.๒๗ ตร.ม.) วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๐๙.๓๐ น.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ฯ
(นายสุจินต์ จิ่วรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายนพรัตน์ นามลิวัน) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ทพ.ขท.สระบุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

ว่าที่ร้อยเอก.....

(ระวี บุญญาพงศ์)

ผอ.ขท.สระบุรี

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ.....จ้างเหมาทำการงานอำนวยความสะดวกทางถนน.....
รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควนคูม 0404.....
ตอน แยกสวนพฤกษศาสตร์ทุแค - แยกโรงเรียนสุธีวิทยา ระหว่าง กม.133+400 - กม.135+400 เป็นแห่งๆ.....
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... แขวงทางหลวงสระบุรี.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 500,000.00-..... บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป..... จ้างเหมาทำการงานอำนวยความสะดวกทางถนน.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 10 เมษายน 2567..... เป็นเงิน..... 479,044.40 -..... บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง..... ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง.....
(ตามเอกสารแนบ) จำนวน 6 แผ่น.....
- 5.1..... -.....
- 5.2..... -.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
- | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----------------|
| 1. นายสุจินต์ จีวีวี..... | ร.อ.นท. สระบุรี(ว.)..... | ประธานกรรมการฯ |
| 2. นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ..... | วิศวกรโยธาปฏิบัติกร..... | กรรมการฯ |
| 3. นายนพรัตน์ นามลิวัน..... | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน..... | กรรมการฯ |

ว่าที่ร้อยเอก.....

(ระวี บุญญาพงศ์)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลางค่างานรวม

กิจกรรมอำนวยความสะดวกภัยทางถนน ประจำปี 2567

รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0404 ตอน แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด - แยกโรงเรียนสุธีวิทยา

ระหว่าง กม.133+400 - กม.135+400 เป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 1,252.27 ตร.ม.

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 30.61 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 10 เมษายน 2567)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 500,000.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคากลาง

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 479,044.40 บาท

(สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันสี่สิบบาทสี่สิบสตางค์)

(ลงชื่อ)



(นายสุจินต์ จิวรี)

ประธานกรรมการ

รท.ชท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ)



(นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



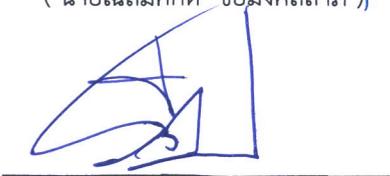
(นายพนรัตน์ นามลิวัน)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยเอก



(ระวี บุญญาพงศ์)

ผอ.ชท.สระบุรี

" เอกสาร ก "

แขวงทางหลวงสระบุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

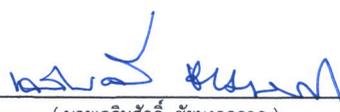
ID Code 67036168

1. งานจ้างเหมาทำกร กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง
 ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0404 ตอน แยกสวนพฤกษศาสตร์พุด - แยกโรงเรียนสุวิวิทยา ระหว่าง กม.133+400 - กม.135+400 เป็นช่วงๆ
 ปริมาณงาน 1,252.27 ตร.ม.
 น้ำนันดีเซลดหน้าป้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 30.61 บาท/ลิตร วันที่ 10 เมษายน 2567 ADT -

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ราคาต่อหน่วย	ค่างานที่กำหนดให้		
		หน่วย	จำนวน	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		หน่วยละ (บาท)	หน่วยละ (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	
1	งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	ตร.ม.	1,252.27	277.80	347,880.61	1.3616	378.25	378.25	473,671.13	
2	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณกกลางทางหลวง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	3,946.29	3,946.29	1.3616	5,373.27	5,373.27	5,373.27	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด						351,826.90		รวมค่างาน	479,044.40	
									ปรับยอด	-
									รวมเป็นเงิน	479,044.40

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	VAT 7 %	เงินจ่ายล่วงหน้า 15 %	เงินประกันผลงาน 10 %			
ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท)	ไม่เกิน	5.00	0.35	ADT.	ภาวะฝนปกติ	FACTOR F งานทาง
FACTOR F งานทาง	ใช้	1.3616	1.3616		1.3616	1.3616

(ลงนาม) 
 (นายสุจินต์ จีวีรี) ประธานกรรมการ รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงนาม) 
 (นายเฉลิมศักดิ์ ชัยมงคลลาภ) กรรมการ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงนาม) 
 (นายพรัตน์ นามลิวัน) กรรมการ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม) ว่าที่ร้อยเอก 
 (ระวี บุญญาพวงศ์) ผอ.ขท.สระบุรี

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงทางหลวงสระบุรี

ID Code 67036168 กิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี 2567 รหัสงาน 31100 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

ทางหลวงหมายเลข 1 ตอนควบคุม 0404

ตอน แยกสวนพฤกษศาสตร์ทุแค - แยกโรงเรียนสุธีวิทยา

ระหว่าง กม.133+400 - กม.135+400 เป็นช่วงๆ

ปริมาณงาน 1,252.27 ตร.ม.

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 30.61 บาท/ลิตร

วันที่ 10 เมษายน 2567 ADT -

ภาวะฝนปกติ

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาที่แหล่ง ต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)						รวม ระยะทาง (กม.)	หมายเหตุ
				ลาดยาง			ลูกรัง				
				ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา	ทางราบ	ลูกเนิน	ทางเขา		
1	สี THERMOPLASTIC (YELLOW & WHITE)	ตัน	35,000.00	133	-	-	-	-	-	133	บจก.สยามทราฟฟิค

	=	$195,500 / (180 \times 5)$	=	217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/ วัน @ 30.61 บาท	=	459.15 บาท/วัน
			รวม	= 676.37 บาท/วัน
2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระทะผิว)	=	ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว		
	=	$43,700 / 12,000$	=	3.64 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 3.75 บาท/ตร.ม.
2.3.3) ค่าแรงกระทะสี แรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต ประมาณ 200 ตร.ม./วัน) = $(300 \times 2) / 200$ คิดให้			=	3.00 บาท/ตร.ม.
(ผิวแอสฟัลต์ ประมาณ 150 ตร.ม./วัน) = $(300 \times 2) / 150$ คิดให้			=	4.00 บาท/ตร.ม.
2.4) ค่าแรง(ประเมินแรงงาน 10 คน/วัน/600 ตร.ม.) ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) = 2×500			=	1,000 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	=	2×500	=	1,000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	=	4×300	=	1,200 บาท/วัน
			รวม	= 3,200 บาท/วัน
รวมค่าแรงที่เส้น และค่าเสื่อมราคา	=	$3315.43 + 1838.3 + 676.37 + 3200$	=	9,030.10 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต	เฉลี่ย	$(9030.1 \text{ บาท} / 600 \text{ ตร.ม.}) + (2.32) + (2.33)$	=	21.80 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 22.00 บาท/ตร.ม.
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์	เฉลี่ย	$(9030.1 \text{ บาท} / 600 \text{ ตร.ม.}) + (2.32) + (2.33)$	=	22.80 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 23.00 บาท/ตร.ม.
- กรณีผิวใหม่ (ไม่คิดค่ากระทะผิวเดิม)	เฉลี่ย	$(3315.43 + 1838.3 + 3200) \text{ บาท} / 600 \text{ ตร.ม.}$	=	13.92 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	= 14.00 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดงานสีดีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 ตร.ม.

1.1 ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	35,000.00 บาท/ตัน	=	35.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	133 กม. = 207.49 บาท/ตัน	=	0.21 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	35.31 บาท/กก.
		คิดให้	=	35.75 บาท/กก.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.75 บาท	=	214.50 บาท/ตร.ม.
1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	133 กม. = 207.49 บาท/ตัน	=	0.21 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	40.31 บาท/กก.
		คิดให้	=	40.50 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.50	=	16.20 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	24.50 บาท/ตร.ม.
1.3) ค่า Primer (การรองพื้น)	=	110,000 บาท/ตัน	=	110.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	133 กม. = 207.49 บาท/ตัน	=	0.21 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ้าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	110.31 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน การรองพื้น	=	0.20 kg. @ 110.31	=	22.06 บาท/ตร.ม.
			คิดให้	24.80 บาท/ตร.ม.

2.) ค่าดำเนินการ ต่อ 1.00 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)

2.1) ค่ารถดีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	=	
	=	2,200,000 / (180 x 7)	=	1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	40 ลิตร/วัน @ 30.61 บาท	=	1,224.40 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	=	345.00 บาท/วัน
		รวม	=	3,315.43 บาท/วัน

2.2) ค่ารถบริการ (คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

- ค่าเช่า(ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง)	=		=	920.00 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 30.61 บาท	=	918.30 บาท/วัน
		รวม	=	1,838.30 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระแทกผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 150 วัน/ปี)

2.3.1) ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระแทก)	=	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5 ปี)	=	
-------------------------------------	---	-----------------------------------	---	--