



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ งานวางแผน แขวงทางหลวงสระบุรี โทร. ๐-๓๖๒๑-๑๑๐๕

ที่ - วันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอยกเลิกราคากลางและขอเสนอราคากลางใหม่ ตามแผนรายประมาณการ งบประมาณปี ๒๕๖๙
แขวงทางหลวงสระบุรี

เรียน ผอ.ขท.สระบุรี ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามที่งานวางแผนได้เสนอราคากลาง แผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๑๖๕๐ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔๑ ตอน หนองแขง-สระบุรี ที่ กม.๒๘+๑๘๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๙๙,๖๑๙.๕๗ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบเก้า บาทห้าสิบเจ็ดสตางค์) นั้น

งานวางแผนขอยกเลิกราคากลางดังกล่าวข้างต้นและขอเสนอราคากลางใหม่ คณะกรรมการพิจารณาราคากลางตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๑๖๕๐ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔๑ ตอน หนองแขง-สระบุรี ที่ กม.๒๘+๑๘๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง ด้วยวิธีคัดเลือก/จ้างเหมากิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔๗๕,๘๙๖.๘๘ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยเก้าสิบหกบาทแปดสิบแปดสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการคำนวณราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสุจินต์ จิ่วรี) รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายอดิพงษ์ พรหมทesar) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ ฯ

(นายปิยะ ฮีมินกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายณัฐพร เนียมกลิน)
ผอ.ขท.สระบุรี

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙

ณ ห้องประชุมพระพุทธรบาท ชั้น ๒ แขวงทางหลวงสระบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายสุจินต์	จิวรี	ประธานกรรมการ ฯ
๒. นายอดิพงษ์	พรหมทะสาร	กรรมการ ฯ
๓. นายปิยะ	ฮิมินกุล	กรรมการ ฯ

เริ่มประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

เรื่องที่ประชุมคณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลาง กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ รหัสงาน ๒๑๖๕๐ งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔๑ ตอน หนองแขง-สระบุรี ที่ กม.๒๘+๑๘๘ ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๕๐๐,๐๐๐.-บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้ ซึ่งจะนำเรียนผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๑๕ น.

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

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ ฯ
(นายปิยะ ฮิมินกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, หพ.ขท.สระบุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป


(นายณัฐพร เนียมกลีน)
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

งานจ้างก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3041

ตอน หนองแขง - สระบุรี ที่ กม.28+188

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แขวงทางหลวงสระบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

500,000.00

บาท

3. ลักษณะงานโดยสังเขป

จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ทางหลวงหมายเลข 3041

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่

21 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน 475,896.88 บาท

5.บัญชีประมาณการราคากลาง

ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 21650

งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน (ตามเอกสารแนบ จำนวน 14 แผ่น)

5.1

5.2

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 นายสุจินต์	จิวรี	รอ.ขท.สระบุรี (ว.)	ประธานกรรมการฯ
2 นายอดิพงษ์	พรหมทसार	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการฯ
3 นายปิยะ	สีมินกุล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯ

อนุมัติ

(ลงนาม)

(นายณัฐพร เนียมกลิน)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสระบุรี

ราคากลาง

งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ทางหลวงหมายเลข 3041 ตอน หนองแขง - สระบุรี

ที่ กม.28+188

ปริมาณงาน 1 แห่ง (1.000 แห่ง)

อยู่ในพื้นที่จังหวัดสระบุรี เขตภาวะฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า 35.11 บาท/ลิตร (ณ วันที่ 21 กรกฎาคม 2569)

แขวงทางหลวงสระบุรี สำนักงานทางหลวงที่ 11 (ลพบุรี)

วงเงินงบประมาณ 500,000.00 บาท

คณะกรรมการประมาณราคา กำหนดราคาค่างาน

รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน 475,896.88 บาท

(สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันแปดร้อยเก้าสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์)

(ลงชื่อ)

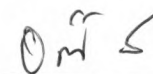


(นายสุจินต์ จิรวีร์)

ประธานกรรมการ

รอ.ขท.สระบุรี (ว.)

(ลงชื่อ)



(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



(นายปิยะ ฮีมินกุล)

กรรมการ

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)



(นายณัฐพร เนียมกลิ่น)

ผอ.ขท.สระบุรี

แขวงทางหลวงสระบุรี

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ที่ กม.28+188

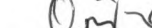
ระยะทางดำเนินการ - กม.

ADT 11,853 คัน/วัน

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

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายอดิพงษ์ พรหมทะสาร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงนาม)  กรรมการ
(นายปิยะ อิมินกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบ (ลงนาม)  ผอ.ขท.สระบุรี
(นายณัฐพร นิยมกลั่น)

แขวงทางหลวงสระบุรี

รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ตอนควบคม 0102

ตอน หนองแซง - สระบุรี

ที่ กม.28+188

ระยะทางดำเนินการ	-	กม.	ปริมาณงาน	1,000 แห่ง
------------------	---	-----	-----------	------------

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สระบุรี

ราคา	35.11
------	-------

บาท/ลิตร วันที่ 21 กรกฎาคม 2569

ADT 11,853 คัน/วัน

ปริมาณรถบรรทุกหนัก 4,706 คัน/วัน

ภาวะฝนปกติ

[illegible]

รายละเอียด BREAK DOWN COST

งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน ประจำปี 2569 รหัสงาน 21650 งานอำนวยความสะดวกและปลอดภัยทางถนน

ID

ทางหลวงหมายเลข 3041 ตอนควบคุม 0102 ตอน หนองแขง - สระบุรี ที่ กม.28+188

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. จังหวัด สระบุรี ราคา 35.11 บาท/ลิตร วันที่ 21 กรกฎาคม 2569

1 ชุดเสาป้าย 1 ด้าน สูง 6.50 เมตร แชนยีน 4.50 เมตร พร้อมป้าย LED ทางข้ามม้าลาย และไฟฟ้าแสงสว่าง LED พร้อมอุปกรณ์ครบชุด สำหรับถนน 4 เลน ไม่รวมฐานและป้าย น6

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานที่ก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย
1	เสาสัญญาณไฟจราจรชนิดเสาสูง	ต้น	1	36,650.00
2	กล่องป้ายไฟ น6 LED พร้อมอุปกรณ์ (แบบ 2 ด้าน)	ชุด	1	60,000.00
3	โคมไฟส่องสว่างทางข้าม ชนิด LED	ชุด	1	14,000.00
4	อุปกรณ์ยึดดวงโคมไฟส่องสว่างทางข้าม ชนิด LED	ชุด	1	1,500.00
5	ไฟกระพริบเตือน 220V 300 mm	ชุด	1	12,000.00
6	ชุดควบคุมไฟกระพริบ (Flashing Controller)	ชุด	1	2,800.00
7	ค้ำ Ground Rod	ชุด	1	745.00
8	ค้ำขนส่ง และติดตั้ง	ชุด	1	10,000.00

รวมค่างาน = 137,695.00 บาท/แห่ง

2 สาย NYY 2x10 ตร.มม.

สาย NYY 2x10 ตร.มม.	1.00	ชุด	@	190.15	=	190.15 บาท
				รวมค่างาน	=	<u>190.15 บาท/เมตร</u>

3 สายไฟ VCT 3x2.5 ตร.ม. (สายไฟเดินในเสาและเดินระหว่างเสา)

สายไฟ VCT 3x2.5 ตร.ม. (สายไฟเดินในเสาและเดินระหว่างเสา)	1.00	ม.	@	91.80	=	91.80 บาท
				รวมค่างาน	=	<u>91.80 บาท/เมตร</u>

4 ตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์

ตู้ควบคุม	1.00	ชุด	@	15,694.00	=	15,694.00 บาท
				รวมค่างาน	=	<u>15,694.00 บาท/ตู้</u>

5 ท่อ RSC Ø 2" (สำหรับร้อยสายเคเบิลเข้าตู้ควบคุม)

ท่อ RSC Ø 2"	1.00	ชุด	@	290.48	=	290.48 บาท
				รวมค่างาน	=	<u>290.48 บาท/เมตร</u>

6 ท่อ Ø2-1/2" (พร้อมค้ำดินท่อลอด)

ประเมินคิดให้คันทางกว้าง 21.00 m. (เคลื่อนไหวกันทางได้ตามแบบดำเนินการ)

- ท่อเหล็ก Dia. 2-1/2 "	=	23.00 เมตร	@	610.84	=	14,049.32 บาท/แห่ง
- ค้ำดินท่อลอด	=	23.00 เมตร	@	300.00	=	6,900.00 บาท/แห่ง
				รวมเป็นเงินค่างานต้นทุน	=	20,949.32 บาท/แห่ง
เฉลี่ยค่างานต้นทุน	=			20,949.32 / 23.00	=	910.84 บาท/เมตร
				ประเมิน; คิดให้	=	<u>900.00 บาท/เมตร</u>

7 งาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)

- ค่าสี THERMOPLASTIC (สีเหลืองและสีขาว)	1	ตร.ม.	@	211.32	=	211.32 บาท / ตร.ม.
- ค่าลูกแก้ว	1	ตร.ม.	@	16.00	=	16.00 บาท / ตร.ม.
- ค่า PRIMER (กาวรองพื้น)	1	ตร.ม.	@	24.00	=	24.00 บาท / ตร.ม.
				รวมค่าวัสดุ	=	251.32 บาท / ตร.ม.
				รวมค่าวัสดุเมื่อสูญเสียวัสดุ 5%	=	263.89 บาท / ตร.ม.
- ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคา)	1	ตร.ม.	@	12.90	=	12.90 บาท / ตร.ม.
				ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>276.79 บาท / ตร.ม.</u>

รายละเอียดงานสีตีเส้น Thermoplastic

งานสี Thermoplastic (สีเหลือง และ สีขาว)

1.) ค่าวัสดุ ต่อ 1.00 ตร.ม.

ตอน เขาขาด - ทนongแขง ที่ กม.28+188	=	35,000.00 บาท/ตัน	=	35.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	100 กม. = 169.01 บาท/ตัน	=	0.17 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	50 บาท/ตัน	=	0.05 บาท/กก.
		รวม	=	35.22 บาท/กก.
		คิดให้	=	35.22 บาท/กก.
ค่าสี Thermoplastic (เหลือง - ขาว)	=	6.00 kg. @ 35.22 บาท	=	211.32 บาท/ตร.ม.

1.2) ค่าลูกแก้ว	=	40,000 บาท/ตัน	=	40.00 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	100 169.01 บาท/ตัน	=	0.17 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	50	=	0.05 บาท/กก.
		รวม	=	40.22 บาท/กก.
		คิดให้	=	40.22 บาท/กก.
ค่าลูกแก้ว	=	0.40 kg. @ 40.22	=	16.09 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	16.00 บาท/ตร.ม.

1.3) ค่า Primer (การรองพื้น)	=	123,077 บาท/ตัน	=	123.08 บาท/กก.
- ค่าขนส่ง	=	100 กม. = 169.01 บาท/ตัน	=	0.17 บาท/กก.
- ค่าขน - ถ่าย	=	100 บาท/ตัน	=	0.10 บาท/กก.
		รวม	=	123.35 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน การรองพื้น	=	0.20 kg. @ 123.35	=	24.67 บาท/ตร.ม.
		คิดให้	=	24.00 บาท/ตร.ม.

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

2.1) ค่ารถตีเส้น (คิดอายุการใช้งาน 7 ปี @ 180 วัน/ปี)

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	
	=	2,200,000 / (180 x 7)	= 1,746.03 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	15 ลิตร/วัน @ 35.11 บาท	= 526.65 บาท/วัน
- ค่าแก๊ส	=	1 ถัง/วัน @ 345 บาท	= 345.00 บาท/วัน
		รวม	= 2,617.68 บาท/วัน

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

- ค่าเสื่อมราคา	=	ราคาค่าต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5ปี)	
	=	650,000 / (150 x 5)	= 866.67 บาท/วัน
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	=	30 ลิตร/วัน @ 35.11 บาท	= 1053.30 บาท/วัน
		รวม	= 1,919.97 บาท/วัน

2.3) ค่าเครื่องกระเทาะผิวเดิม(คิดอายุการใช้งาน 5 ปี @ 180 วัน/ปี)

2.3.1)ค่าเสื่อมราคา(เครื่องกระเทาะ) =	ราคาต้นทุน/(จำนวนวันต่อปี X 5 ปี	
=	195,500 / (180 x 5)	= 217.22 บาท/วัน
- ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง	= 15 ลิตร/ วัน@ 35.11 บาท	= 526.65 บาท/วัน
	รวม	= 743.87 บาท/วัน

2.3.2) ค่าเสื่อมราคา(หัวสามแฉกกระเทาะผิว)

=	ราคาต้นทุน/(อายุการใช้งาน 12,000 ตร.ม./หัว	
=	43,700 / 12,000	= 3.64 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 3.50 บาท/ตร.ม.

2.3.3) ค่าแรงกระเทาะสี แรงงาน 2 คน (ผิวคอนกรีต ประมาณ 200 ตร.ม./วัน) = คิดให้	= 3.00 บาท/ตร.ม.
(ผิวแอสฟัลต์ ประมาณ 200 ตร.ม./วัน) : คิดให้	= 3.00 บาท/ตร.ม.

2.4) ค่าแรง(ประเมินแรงงาน 8 คน/วัน/600 ตร.ม.) ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ)

=	2x500	= 1,000 บาท/วัน
ช่างคุมเครื่อง	= 2x500	= 1,000 บาท/วัน
คนงานทั่วไป	= 4x300	= 1,200 บาท/วัน
	รวม	= 3,200 บาท/วัน

รวมค่าแรงตีเส้น และค่าเสื่อมราคา	= 2617.68 + 1919.97 + 743.87 + 3200	= 8,481.52 บาท/วัน
- กรณีผิวเดิมเป็นคอนกรีต	เฉลี่ย (8481.52 บาท / 600 ตร.ม.) + (2.32) + (2.33)	= 20.64 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 20.64 บาท/ตร.ม.
- กรณีผิวเดิมเป็นแอสฟัลต์	เฉลี่ย (8481.52บาท / 600 ตร.ม.) + (2.32) + (2.33)	= 20.64 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 20.64 บาท/ตร.ม.
- กรณีผิวใหม่ (ไม่คิดค่ากะเทาะผิวเดิม เฉลี่ย (2617.68 + 1919.97 + 3200) บาท / 600 ตร.ม. =		12.90 บาท/ตร.ม.
	คิดให้	= 12.90 บาท/ตร.ม.