

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....จ้างเหมาก่อสร้างกิจกรรมอำนวยความสะดวกทางถนน ประจำปี ๒๕๖๙ รหัสงาน ๓๑๕๑๐.....  
 ..งานราวอันตราย งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน ..ทางหลวงหมายเลข ๓๒  
 ตอนควบคุม ๐๓๐๑ ตอน ไชโย - สิงห์ใต้ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๗+๒๘๑ - กม.๖๗+๕๗๐ LT .เป็นช่วง ๆ  
 ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๘๐ เมตร)

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... **แขวงทางหลวงสิงห์บุรี กรมทางหลวง** .....

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... **๕๐๐,๐๐๐.๐๐** .....บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป..งานจ้างเหมาก่อสร้างราวอันตราย.....

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... **๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘** .....เป็นเงิน **๔๙๙,๐๐๘.๕๗** .....บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง..... **ตามเอกสารแบบสรุปราคากลาง** .....

งานจ้างเหมาก่อสร้างงานราวกันอันตราย (ตามเอกสารแนบ) จำนวน ๖ แผ่น

๖.๑..... - .....

๖.๒..... - .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....

๗.๑ นายไสรจักษ์ ดวงแก้ว	ร.อ.ชท.สิงห์บุรี (ว)	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายวรชาติ อินทโชติ	ร.อ.ชท.สิงห์บุรี (ป)	กรรมการฯ
๗.๓ นายศุภโชค นาคเกตุ	ช.พ.ชท.สิงห์บุรี	กรรมการฯ



(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงสิงห์บุรี



## บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี	๑๑
รับที่	๕๕๓๐
วันที่	๒๐ พ.ย. ๒๕๖๘
เวลา	๑๖.๑๐

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ที่ สทล.๑๑ ขท.สิงห์บุรี.๒/ผง./ ๕๓๖

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ผอ.ขท.สิงห์บุรี ผ่าน รอ.ขท.สิงห์บุรี (บ)

ตามบันทึก คค.๐๖๐๖๗/พ/๘๑๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอนไชโย - สิงห์ใต้ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๗+๒๘๑ - กม.๖๗+๕๗๐ LT. เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๘๐ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๐๐๘.๕๗ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน นั้น

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามแนบเอกสารมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายศุภโชค นาคเกต)

ขม.ขท.สิงห์บุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, รอ.ขท.สิงห์บุรี (บ), หพ.ขท.สิงห์บุรี

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(นายกานต์ สิ้นสีปผล)

ผอ.ขท.สิงห์บุรี

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> งานธุรการพัสดุ           | <input type="checkbox"/> งานบัญชีพัสดุ |
| <input type="checkbox"/> งานคลังพัสดุ             | <input type="checkbox"/> งานจัดหาพัสดุ |
| <input checked="" type="checkbox"/> งานสัญญาพัสดุ |  |

(นางวรรณกร สัมฤทธิ์)

หพ.ขท.สิงห์บุรี

24 พ.ย. 2568

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ณ. ห้องประชุม แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

- |    |                    |                |
|----|--------------------|----------------|
| ๑. | นายโสรัจจ์ ดวงแก้ว | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. | นายวรชาติ อินทโชติ | กรรมการฯ       |
| ๓. | นายศุภโชค นาคเกตต์ | กรรมการฯ       |

เริ่มประชุมเวลา ๑๕.๓๐ น.

เรื่องที่ประชุม คณะกรรมการฯ ที่ได้รับการแต่งตั้งได้ร่วมกันประชุมเพื่อคำนวณราคากลางงานราวกันอันตราย ในทางหลวงหมายเลข ๓๒ ตอนไชโย - สิงห์ใต้ ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๗+๒๘๑ - กม.๖๗+๕๗๐ LT. เป็นช่วงๆ ผลผลิต ๑ แห่ง (ปริมาณงาน ๒๘๐ เมตร) วงเงินงบประมาณ ๔๙๙,๐๐๘.๕๗ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

มติที่ประชุม

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว ตามเอกสารแนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบต่อไป

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๐๐ น.

- |          |   |   |
|----------|---|---|
| (ลงชื่อ) | <br>(นายโสรัจจ์ ดวงแก้ว) | ประธานคณะกรรมการฯ<br>ร.อ.ชท.สิงห์บุรี (ว) |
| (ลงชื่อ) | <br>(นายวรชาติ อินทโชติ) | กรรมการฯ<br>ร.อ.ชท.สิงห์บุรี (ป)          |
| (ลงชื่อ) | <br>(นายศุภโชค นาคเกตต์) | กรรมการฯ<br>ช.ผ.ชท.สิงห์บุรี              |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง, ร.อ.ชท.สิงห์บุรี (บ), พ.ชท.สิงห์บุรี

- เห็นชอบตามมติที่ประชุม
- ดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป



.....  
(นายกานต์ สิ้นสืบผล)

ผ.อ.ชท.สิงห์บุรี

" ราคาากลาง "

แขวงทางหลวงสิงห์บุรี

รายละเอียดราคาประมาณการ

ID : 69038091

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน ไชโย - สิงห์ใต้ ตอน 3  
 ระหว่าง กม. 67+281 - กม. 67+570 L.T. (เป็นช่วงๆ)  
 ปริมาณงาน 1 แห่ง (ปริมาณงาน 280 เมตร)

( นำมิติเดสทิน่าบีม ปตท. จึงหัด สิงห์บุรี ราคา 31.14 บาท/ลิตร วันที่ 20-พ.ย.-68 )

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ราคากลาง		ราคาประมาณการ ๑	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	ราวกันอันตราย W-BEAM หน้า 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (CLASS I TYPE I) (ON PAVEMENT SURFACE)	เมตร	280.00	1,297.50	363,300.00	1.3616	1,766.68	494,670.40	1,770.52	495,745.60	
2	งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณท้องจราจรซ้าย สี่ทางโค้งทางหลวงหลายช่องจราจร	ชุด	1.00	3,186.08	3,186.08	1.3616	4,338.17	4,338.17	4,338.17	4,338.17	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				366,486.08				499,008.57	รวมค่างานทั้งหมด	500,083.77	
								ปรับยอด	ปรับยอด	-83.77	
								รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	500,000.00	

( ค่า F สำหรับ MLR 7 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %	
ค่างานต้นทุนบนทาง (ล้านบาท)	5.00
FACTOR F งานทาง	1.3616
ADT.	-
ภาวะฝนปกติ	1.3616
F (Additional Conditions)	-
FACTOR F งานทาง	1.3616
FACTOR F งานทาง	1.3616

หมายเหตุ  คิดค่า F งานก่อสร้าง รวมค่า Traffic Factor ด้วย



ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 ( นายสร้อย ดวงแก้ว ) รอ.ขท.สิงห์บุรี (จ)



ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นายวรชาติ อินทโชติ )



ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 รอ.ขท.สิงห์บุรี (ป)

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นายศุภโชค นาคเกตุ )

เห็นชอบ

ลงชื่อ



( นายกานต์ สิ้นสัป )

เห็นชอบ

ลงชื่อ



( นายศุภโชค นาคเกตุ )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นายศุภโชค นาคเกตุ )

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นายศุภโชค นาคเกตุ )

รายละเอียด BREAK DOWN COST งานราวกันอันตราย

ID : 69038091

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานราวกันอันตราย  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอน ไชโย - สิงห์ใต้ ตอน 3  
 ระหว่าง กม. 67+281 - กม. 67+570 LT. (เป็นช่วงๆ)

น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด สิงห์บุรี ราคา 31.14 บาท/ลิตร วันที่ 20-พ.ย.-68

1 ราวกันอันตราย W-BEAM หนา 3.2 มม. (W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM.) (CLASS I TYPE I) (ON PAVEMENT SURFACE)

คิดจากความยาว = 280.00 ม. จำนวนช่วง 2 ช่วง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม.(W = 43.56 กก./แผ่น)	แผ่น	70	3,130.00	219,100.00	ปริมาณตามแบบ
2	แผ่นปลายปิดหัว - หัว(W = 11.15 กก./แผ่น)	แผ่น	4	1,080.00	4,320.00	- น.น.ไม่รวมซุบZINC
3	แผ่น Splice (W = 9.76 กก./แผ่น)	แผ่น	4	1,060.00	4,240.00	- คอนกรีตเพื่อการเสียหาย 5 %
4	เสาขนาดDia.0.10x2.00 ม.หนา 4 มม.(W = 20 กก./ต้น)	ต้น	70	1,160.00	81,200.00	- เหล็กรูปพรรณเผื่อเศษเสียหาย 10 %
5	น๊อตยาว 3 cm.	ชุด	650	22.000	14,300.00	รวมน๊อตติดตั้งเป้าสะท้อนแสง
6	น๊อตยาว 15 - 18 cm.	ชุด	140	30.00	4,200.00	
7	ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ	ต้น	70	30.00	2,100.00	
8	ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ	ม.	280.00	47.00	13,160.00	
9	LEAN CONCRETE 1:3:5	ลบ.ม.	5.25	1,670.58	8,770.55	
10	ค่าติดตั้งเป้าสะท้อนแสงชนิดคางหมู	แผ่น	21	36.00	756.00	
11	ค่าขนส่ง(ประเมินเฉลี่ยทุก สทล.)	ม.	280	8.00	2,240.00	
12	BLOCK OUT LIP [ ขนาด 150x75x20x4.5 มม. L=0.33 (3.99 กก./ชุด)	ชุด	70	76.56	5,359.20	
13	STEEL PLATE ขนาด 200x100x4 มม. (0.691 กก./ชุด)	ชุด	140.00	13.32	1,864.80	
14	ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %)	ชุด	140.00	4.00	560.00	
15	คอนกรีต 1:3:6	ลบ.ม.	0.48	1,571.39	754.27	
16	2-5/8 GAL VANIZED STEEL BOLT @0.20M	ชุด	8	47.00	376.00	
				ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)	363,300.82	บาท/แห่ง 1,140 ม.)
				เฉลี่ยค่างานต้นทุน( xxx / 1,140)	1,297.50	บาท/ม.

2 งานติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณช่องจราจรซ้าย 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	2.00	ชุด	76.00	152.00	
9	ไฟกระพริบ	2.00	ดวง	1,538.00	3,076.00	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
				<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>38,233.00</b>	บาท / ชุด
				ค่างานต่อหน่วย	3,186.08	บาท / ชุด

( ต่อระยะเวลา 3 เดือน )

ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินการ มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้าง  
 ตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และงานบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักอำนวยความปลอดภัย

รายละเอียดข้อมูลราคาคอนกรีต และ เหล็กเสริม

รหัสงาน 31510 ลักษณะงาน งานวางกันดินทราย  
 ทางลงหมายเลข 32 ตอน 1 ซอย - สิ่งที่ได้ ตอน 3  
 ระบุช่วง กม. 67+281 - กม. 67+570 LT. (เป็นช่วงๆ) ระยะทางดำเนินการ 0.289 กม.  
 ราคามันตันเหล็กหน้าปัด ปตท. จังหวัดสิงห์บุรี ราคา 31.14 บาท/ลิตร วันที่ 20-พ.ย.-68  
 AADT 34,283 คัน/วัน

รายการ	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (ถุง) (บาท/ตัน)	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type I (Bulk) (บาท/ตัน)	เหล็กเสริม (บาท/ตัน)			ทรายผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	หินผสม คอนกรีต บาท/ลบ.ม.	ลดผูกเหล็ก บาท/กก.
			6 มม.	9 มม.	12 มม.			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	2,486.00					160.00	305.00	
ระยะทางขนส่ง (กม.)	0					12	48	
ค่าขนส่ง (บาท)	0.00					44.27	171.81	
ค่าขึ้น - ลง (บาท)	50					-	-	
ค่าผูก - ตัด เหล็ก	-					-	-	
<b>รวม</b>	<b>2,536.00</b>					<b>204.27</b>	<b>476.81</b>	

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Special A 400:432:737	A & B 350:481:706	C 320:510:722	Lean 1:3:5 240:520:870	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,536.00 = 2,662.80	1,065.12	931.98	852.10	639.07	585.82
2. ทราย 1.20 x 204.27 = 245.12	105.89	117.90	125.01	127.46	96.33
3. หิน 1.15 x 476.81 = 548.33	404.12	387.12	395.89	477.05	462.24
4. ค่าแรงผสม - เท	329.00	329.00	329.00	427.00	427.00
<b>รวม</b>	<b>1,904.13</b>	<b>1,766.00</b>	<b>1,702.00</b>	<b>1,670.58</b>	<b>1,571.39</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Special A 400:432:737	A & B 350:481:706	C 320:510:722	Lean 1:3:5 240:520:870	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,536.00 = 2,662.80	852.10	798.84	1,331.40	1,065.12	1,065.12
2. ทราย 1.20 x 204.27 = 245.12	77.95	73.29	183.59	195.85	294.14
3. หิน 1.15 x 476.81 = 548.33	448.53	357.51	-	-	-
4. ค่าแรงผสม - เท	306.00	306.00	398.00	398.00	114.00
<b>รวม</b>	<b>1,684.58</b>	<b>1,535.64</b>	<b>1,912.99</b>	<b>1,658.97</b>	<b>1,473.26</b>

