



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) โทร ๐ - ๓๒๕๑ - ๑๒๒๓

ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน).๒ / - วันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอฟิจารณาอนุมัติราคากลางงานก่อสร้าง

๑) เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน รอ.ขท.(บ)

ตามคำสั่งแขวงฯ ที่ สทล.๑๕ ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)/พ/๒๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างเหมาติดตั้ง Concrete Barrier และ Approach Concrete Barrier เดิม พร้อมก่อสร้าง Approach Concrete Barrier ใหม่ ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน ว่างยาว - หนองหมุ ระหว่าง กม.๒๕๕+๗๔๐ - กม.๒๕๕+๙๑๐ ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน ๑ แห่ง วงเงินงบประมาณ ๙๗,๑๑๙.๕๐ บาท นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานดังกล่าวแล้วเสร็จ เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๙๗,๑๑๙.๕๐ บาท ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

  
(นายน้ำเพชร กิมสร้าง)  
รอ.ขท. (ว)

๒) รอ.ขท.(บ) , คุณณิชากุลกร  
- อนุมัติตามเสนอ

  
(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)  
ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๘



แขวง/สน.บท. - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

๓๓๓

โครงการ - รหัส : รื้อถอน Concrete Barrier และ Approach Concrete Barrier เดิม พร้อมก่อสร้าง Approach Concrete Barrier ใหม่

สายทาง - หมายเลข : วังยาว - นองหนู

๔(๐๖๐๒)

สำนักงานทางหลวงที่ ๑๕ (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำ : กม.๒๕๕+๗๔๐ - กม.๒๕๕+๙๑๐ ด้านซ้ายทาง

ปริมาณงาน ๑ แห่ง

เรียน ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน) ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เพื่อโปรดทราบราคาประเมินตามแผนงานประจำปี ๒๕๖๘

รื้อถอน Concrete Barrier และ Approach Concrete Barrier เดิม พร้อมก่อสร้าง Approach Concrete Barrier ใหม่

งบประมาณ - บาท

ราคาประเมิน ๙๗,๑๑๙.๕๐ บาท

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายนำเพชร กิมสร้าง)

รอ.ขท.(ว) ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายศรยุทธ โสภาค)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แขวงฯ พิจารณาแล้วเห็นชอบกำหนดราคาความเป็น

= ๙๗,๑๑๙.๕๐ บาท

(เก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบเก้าบาทห้าสิบลบาท)

ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

ลงนาม .....

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

ลงวันที่

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๘

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รื้อถอน Concrete Barrier และ Approach Concrete Barrier เดิม  
พร้อมก่อสร้าง Approach Concrete Barrier ใหม่ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน วังยาว - หนองหมู  
กม.255+740 - กม.255+910 ด้านซ้ายทาง ปริมาณงาน 1 แห่ง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 97,119.50 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) รื้อถอน Concrete Barrier และ Approach Concrete Barrier เดิม  
พร้อมก่อสร้าง Approach Concrete Barrier ใหม่
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 97,119.50 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 7.1 นายน้ำเพชร กิมสร้าง ประธานกรรมการ
  - 7.2 นายเฉลิมชัย มั่งคั่ง กรรมการ
  - 7.3 นายศรยุทธ ไสภาค กรรมการ

ลงนาม .....

(นายณรงค์ฤทธิ์ พรหมประดิษฐ์)

ผอ.ขท.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)

๓๐ พ.ค. ๒๕๖๘



แขวง - รหัส : ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน)

333

โครงการ - รหัส : รื้อถอน Concrete Barrier และ Approach Concrete Barrier เดิม

พร้อมก่อสร้าง Approach Concrete Barrier ใหม่

สายทาง - หมายเลข : วังยาว - หนองหนู

4(0602)

สำนักวิชาทางหลวงที่ 15 (ประจวบฯ)

กม. - ระยะทางที่ทำการ : กม.255+740 - กม.255+910 ด้านซ้ายทาง

ปริมาณงาน 1 แห่ง

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	ปริมาณงาน		ต้นทุน		ราคาประเมิน = ต้นทุน x Factor F Factor F = 1.3616		
		หน่วย	จำนวน	บาทต่อหน่วย	เป็นเงิน(บาท)	บาทต่อหน่วย	คิดให้	เป็นเงิน(บาท)
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES							
	1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER TYPE II	M.	106.00	196.41	20,819.46	267.43	267.25	28,328.50
	1.12 REMOVAL OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE D	EACH	1.00	3,333.47	3,333.47	4,538.85	4,538.75	4,538.75
6	MISCELLANEOUS							
	6.4(6.4.1) APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE D	EACH	1.00	43,174.95	43,174.95	58,787.01	58,787.00	58,787.00
7	งานติดตั้งป้ายและอุปกรณ์จราจรระหว่างก่อสร้างบริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร	L.S.	1.00	4,013.92	4,013.92	5,465.34	5,465.25	5,465.25
					71,341.80	1.3616		97,119.50
ราคาประเมินเมื่อวันที่ 28 พ.ค. 2568					ปรียยอด			-
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			97,119.50
เป็นเงินรวมทั้งสิ้น =					เก้าหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยสิบเก้าบาทห้าสิบสตางค์			

Factor F เงินกู้ธนาคารโลก 0% เงินงบประมาณ 100%

ใช้ตาราง Factor F	ทาง	ตารางที่		ค่างานต้นทุน(บาท)	F จากตาราง	พื้นที่ฝน	Factor F
เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%	5	1.3616	N	-
เงินประกันผลงาน	10%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	0.07134180	1.3616	ใช้ Factor F	1.3616
ชื่อตาราง	'Ref. Table.xls'!F_ทาง_VAT7_2550_IR.6			10	1.3105	ปกติ	-

เวลาทำการ

คิดให้

= 60 วัน

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

1.11 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER TYPE II

คิดจากความยาว	60 ม.	=	23.845	ลบ.ม.	
ต้นทุน	= V [ค่างานทุบรื้อคอนกรีต + (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย ]				
V = ปริมาตรคอนกรีตที่ต้องทุบทิ้ง		=	23.845	ลบ.ม.	
ค่างานทุบรื้อคอนกรีต		=	400.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานดินและตัก		=	41.26	บาท/ลบ.ม.หลวม	
ค่าขนส่ง 2 กม.		=	14.16	บาท/ลบ.ม.หลวม	
ส่วนขยาย		=	1.70		
ดังนั้น ต้นทุน	= 23.8446 x [ 400 + ( 41.26 + 14.16 ) x 1.7 ]	=	11,784.34	บาท	
ค่างานต้นทุน	11784.34 / 60	=	196.41	บาท/ม.	

1.12 REMOVAL OF EXISTING APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE D

คิดจากความยาว	21 ม.	=	6.745	ลบ.ม.	
ต้นทุน	= V [ค่างานทุบรื้อคอนกรีต + (ค่างานดินและตัก + ค่างานขนส่ง 2 กม.) x ส่วนขยาย ]				
V = ปริมาตรคอนกรีตที่ต้องทุบทิ้ง		=	6.745	ลบ.ม.	
ค่างานทุบรื้อคอนกรีต		=	400.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานดินและตัก		=	41.26	บาท/ลบ.ม.หลวม	
ค่าขนส่ง 2 กม.		=	14.16	บาท/ลบ.ม.หลวม	
ส่วนขยาย		=	1.70		
ดังนั้น ต้นทุน	= 6.745 x [ 400 + ( 41.26 + 14.16 ) x 1.7 ]	=	3,333.47	บาท/EACH	
ค่างานต้นทุน	3333.47 / 21	=	158.74	บาท/ม.	

รายละเอียดค่างานต้นทุนต่อหน่วย

พื้นที่ฝน ปกติ

ราคาน้ำมันเฉลี่ย 32.50 บาท/ลิตร

6.4(6.4.1) APPROACH CONCRETE BARRIER TYPE D (Dwg. No. RS - 609)

คิดจากความยาว 21 ม.

งานดินซุด	=	5.124	ลบ.ม. @	55.10	=	282.33	บาท
คอนกรีต 30 Mpa (306 KSC)	=	6.745	ลบ.ม. @	2,627.00	=	17,719.12	บาท
เหล็กเสริม DB12	=	497.280	กก. @	23.92	=	11,895	บาท
ลวดผูกเหล็ก	=	12.432	กก. @	27.49	=	341.76	บาท
ไม้แบบ (1)	=	24.420	ตร.ม. @	347.96	=	8,497.18	บาท
ทาสี (ขาว-ดำ)	=	25.241	ตร.ม. @	81.42	=	2,055.12	บาท
เหล็กเสริม DB20 (For Construction Joint)	=	2.960	กก. @	23.13	=	68	บาท
ทรายบดอัด	=	1.281	ลบ.ม. @	654.50	=	838	บาท
คอนกรีตหยาบ	=	0.641	ลบ.ม. @	2,307.00	=	1,478	บาท
ค่างานต้นทุน					=	<u>43,174.95</u>	บาท/แห่ง
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	=	43174.95 / 21			=	<u>2,055.95</u>	บาท/ม.