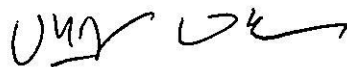


## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๖๘+๓๘๙ - กม.๘๖๘+๕๐๙ LT.
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...แขวงทางหลวงพังงา
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๙๓๐,๐๐๐.๐๐.- บาท
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป จ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอนควนคูม ๐๙๐๓ ตอน คลองบางดินสอ - นาเหนือ ตอน ๒ ระหว่าง กม.๘๖๘+๓๘๙ - กม.๘๖๘+๕๐๙ LT. ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๙๒๙,๙๖๓.๐๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง.....
  - ๖.๑ ตามรายละเอียด (SUMMARY OF QUANTITIES).....
  - ๖.๒.....
  - ๖.๓.....
  - ๖.๔.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นายชนะ พวงคำ รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง...
  ๒. นายรัชชัย แซ่ลิ้ม รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายปฏิบัติการ กรรมการ.....
  ๓. นายพิศาล การะชัด วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการและเลขานุการ.....

อนุมัติ



(นายวิฑูรย์ อัดตเกษม)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

๒๒ มี.ค. ๒๕๖๗



เรียน ผอ.ขท.พังงา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคางาน รหัสงาน 26100 งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 4  
ตอน คลองบางต้นสอ - นาเหนือ ตอน 2 ระหว่าง กม.868+389- กม.868+509 LT. ระยะทางดำเนินการ 0.120 กม. รายละเอียดดังนี้

21 มีนาคม 2567

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ต้นทุน		ราคาประเมิน		ราคากลางที่กำหนด	
				หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน	หน่วยละ	เป็นเงิน
1	R.C. U - DITCH TYPE A WITH R.C.COVER	M.	125.00	5,390.99	673,873.75	7,563.01	945,376.25	7,384.00	923,000.00
2	ขุดฝังงานก่อสร้าง / งานบูรณะ บริเวณใต้สะพาน สำหรับเทลงหลายช่องจราจร	จุด	1.00	-	-	6,963.12	6,963.12	6,963.00	6,963.00
				รวมต้นทุน =		673,873.75		929,963.00	
						ปรับยอด		-	
								929,963.00	

จังหวัด พังงา ใช้ Factor F ผดกขกฎ 2 ราคาน้ำมัน 30.37 บาท/ลิตร  
ส่วนหน้าจ่าย15% เงินประกันผลงานหัก10% ดอกเบี้ยเงินกู้7% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)7%

ค่างานต้นทุน = 0.0000      ส่วนบาท      FACTOR F (งานทาง) = 1.4029  
ค่างานต้นทุน = 5.0000      ส่วนบาท      FACTOR F (งานทาง) = 1.4029  
จะได้ ค่างานต้นทุน = 0.6739      ส่วนบาท      FACTOR F (งานทาง) = 1.4029

( ลงชื่อ ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
( นายชนะ พวงคำ )

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ  
( นายธวัชชัย แสงลิ้ม )

( ลงชื่อ ) ..... กรรมการ  
( นายพิศาล การะชุด )

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายวิศวกรรม

รองผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงาฝ่ายปฏิบัติการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ

( ลงนาม ) .....อนุมัติ

( นายวิฑูรย์ อิตตเกษม )  
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงพังงา

วิฑูรย์ อ.อ. ๒๕๖๗

**รายละเอียดรายการคำนวณ**

**1. R.C. U - DITCH TYPE A WITH R.C. COVER**

ก. คิดจากความยาว	10.00	ม.	(ไม่รวมฝาดัด)	H =	0.85	ม.		
ดินซุด	13.50	ลบ.ม.	๑		47.38	บาท	=	639.60 บาท
ทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	๑		571.36	บาท	=	571.36 บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6	1.00	ลบ.ม.	๑		1,628.79	บาท	=	1,628.79 บาท
ไม้แบบ ( 1 )	43.42	ตร.ม.	๑		368.35	บาท	=	15,993.59 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa	4.08	ลบ.ม.	๑		2,242.89	บาท	=	9,150.99 บาท
เหล็ก RB Ø 6 mm.	78.14	กก.	๑		27.64	บาท	=	2,159.93 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm.	248.213	กก.	๑		26.89	บาท	=	6,674.53 บาท
ลวดผูกเหล็ก	8.975	กก.	๑		27.04	บาท	=	242.69 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	20.00	ม.	๑		86.06	บาท	=	1,721.20 บาท
Anchorage Bar 9 มม. x 10 ซม.	4.99	กก.	๑		26.89	บาท	=	134.18 บาท
ค่าเชื่อม	100.00	จุด	๑		2.00	บาท	=	200.00 บาท
ทาสีกันสนิม	8.00	ตร.ม.	๑		65.31	บาท	=	522.48 บาท
ทาสีน้ำมัน ( สีจริง )	4.00	ตร.ม.	๑		70.31	บาท	=	281.24 บาท
ท่อ PVC Ø 1 "	5	ชุด	๑		18.83	บาท	=	94.16 บาท
								<b>รวม</b>
								<b>= 40,014.74 บาท</b>
								<b>ค่างานค้ำทุ่นเฉลี่ย = 40,014.74 / 10.00 = 4,001.47 บาท/ม.</b>








**ข. ฝาดัด R.C. DITCH TYPE A**

คิดจากจำนวน 1 ฝาดัด	0.40	ม.						
ไม้แบบ (2)	0.297	ตร.ม.	๑		319.88	บาท	=	95.00 บาท
คอนกรีต Strength 20 Mpa	0.03	ลบ.ม.	๑		2,242.89	บาท	=	67.29 บาท
เหล็ก RB Ø 9 mm.	4.369	กก.	๑		26.89	บาท	=	117.48 บาท
เหล็ก RB Ø 12 mm.	6.486	กก.	๑		25.74	บาท	=	166.95 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.299	กก.	๑		27.04	บาท	=	8.09 บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	0.80	ม.	๑		86.06	บาท	=	68.85 บาท
ทาสีกันสนิม	0.32	ตร.ม.	๑		65.31	บาท	=	20.90 บาท
ทาสีน้ำมัน ( สีจริง )	0.16	ตร.ม.	๑		70.31	บาท	=	11.25 บาท
								<b>รวม</b>
								<b>= 555.81 บาท</b>
								<b>ค่างานค้ำทุ่นเฉลี่ย = 555.81 / 0.40 = 1,389.52 บาท/ม.</b>
								<b>ค่างานค้ำทุ่น R.C. DITCH = ก + ข = 4,001.47 + 1,389.52 = 5,390.99 บาท/ม.</b>








**หมายเหตุ** ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว

2 การติดตั้งป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร  
 ป้ายในงานก่อสร้าง/งานบูรณะ บริเวณไหล่ทาง สำหรับทางหลวงหลายช่องจราจร(ชุดที่ 2)

วิศวกรรมผู้เชี่ยวชาญ

ลำดับที่	รายละเอียดประเภทการ จุดป้ายจราจรระหว่างก่อสร้าง	เสาป้าย เหล็ก (เมตร)	จำนวน	กว้าง (เมตร)	ยาว (เมตร)	พื้นที่ (ตร.ม.)	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคา/แผ่น (บาท)	ราคารวม	หมายเหตุ
1	 ป้ายบอกระยะทาง (ค.ค.10)		4	0.75	0.9	0.675	3,700.00	2,697.50	9,990.00	ขนาดเสาเหล็กขนาด 25 ซม.
2	 ป้ายเตือนทางก่อสร้าง (ค.ค.2)	17.20	4	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	11,988.00	
3	 ป้ายเตือนงานใหญ่หน้า (ค.ค.12)	4.80	2	0.9	1.5	1.35	3,700.00	4,995.00	9,990.00	ขนาดเสาเหล็กขนาด 15 ซม.
4	 ป้ายเตือนลดความเร็ว (ค.ค.7)		2	0.6	1.8	1.08	3,700.00	3,996.00	7,992.00	ขนาดเสาเหล็กขนาด 20 ซม.
5	 ป้ายเตือนคนทำงาน (ค.ค.3)	8.00	2	0.9	0.9	0.81	3,700.00	2,997.00	5,994.00	
6	 ป้ายขึ้นทุกจุดก่อสร้าง (ค.ค.26)	4.80	2	0.9	1.8	1.620	3,700.00	5,994.00	11,588.00	กรณีขึ้นข้างทางขนาด 300 เมตรขึ้นไป ใช้ชนิดใช้รถทับได้แนว และสีประเภท: 100 เมตร ขนาดเสาเหล็กขนาด 20 ซม.
7	 เสาป้ายเหล็ก ขนาด 3"× 3"× 2 มม. (รวมทาบ)	38.80	38.80				155.00		6,014.00	งานเชื่อม ขนาดยาว 2.20 ม. ขนาดท่อเหล็ก ขนาดภายใน 1.50 ม.
รวม									63,954.00	บาท

อุปกรณ์อำนวยความสะดวก

ลำดับที่	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย		ราคา/หน่วย		หมายเหตุ		
1	 แม่เหล็กติดบนแผงชนิด 2 ชั้น	5	จุด	๑	1,115.00	=	5,575.00	บาท	Speed=50 กม./ชม., W=3.5 ม.L=55 ม.	
2	 ไฟกระพริบ	1	ดวง	๑	1,538.00	=	1,538.00	บาท		
3	 แผงเหล็กหรือเสาเหล็ก ขนาด 1"× 1"× 2 มม. แบบ 2 หน้า หรือหลักนำทาง (Guide Post)	40	จุด	๑	460.00	=	18,400.00	บาท		
					๑		=			
4	 สัญญาณจราจร	๑	จุด	๑	100	=		บาท		
5	 Concrete Barrier	๑	เมตร	๑	1500	=		บาท	ราคาเป็นแบบ ขนาด 1 ม. สีขาวกับสีเหลืองแนวกันชน (สูงสุดไม่เกิน 50 เมตร)	
6	 ทรายขนาด 0.70 มม	20	จุด	๑	350	=	7,000.00	บาท		
7	 ไฟฟลูออเรสเซนต์ 36 W	10	จุด	๑	380	=	3,800.00	บาท		
รวม									36,313.00	บาท

ราคาป้ายจราจรและอุปกรณ์อำนวยความสะดวกที่คำนวณได้ใช้สำหรับติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี (1080 วัน)

ระยะเวลาก่อสร้างตามสัญญา

$$75 \text{ วัน} = \frac{((63,956.00 + 36,313.00) / 1080) \times 75}{6,963.12} \text{ บาท}$$

####

หมายเหตุ : 1. ราคาต่อหน่วย ตาม ต.ร.1/1737 ลว. 5 ค.ศ. 2566

2. ความสูงป้ายถึงขอบบ้ายล่างจะตั้งไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร

3. Concrete Barrier ทรายขนาด 0.70 มม และไฟฟลูออเรสเซนต์ เป็นรายการเพิ่มเติมนอกเหนือจากคู่มือฯ ตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่

รายละเอียดข้อมูลวัสดุที่แหล่ง

แขวงหลวงพระบาง

รหัสงาน 26100

ลักษณะงาน งานก่อสร้างขบวนรถโดยสาร

รหัสงานหมายเลข 4

คคองบงคินฮอย - นวนือ. ตอน 2.

ระหว่าง กม. 868+389- กม.868+509 LT.

ระยะทางดำเนินการ 0.120 กม.

พื้นที่ 30.37 ไร่/กิลิตร วันที่ 21 มีนาคม 2567

ADT 8,474 คัน/วัน

http://www.pricemcc.go.th/Default5.aspx

ราคาวัสดุเดือนกุมภาพันธ์

รายการ ที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย นับ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)			รวม ระยะทาง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง ทางเรือ (บาท)	ค่าขนส่ง ถ้ำย (บาท)	ค่า แรง ตัด-ตัด (บาท)	รวม ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	วิธี การ ขนส่ง	หมายเหตุ
				ทางบก	ทางน้ำ	สุกรัง									
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ Type (แบบบรรจุ Bulk)	ตัน	2,990.65				0	0.00	50.00			50.00	3,040.65	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก สถานี พังงา
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	ตัน	21,950.00	776.00			776	1,210.33	80.00	4,400.00		5,690.33	27,640.33	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก สถานี กทม.
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	ตัน	21,200.00	776.00			776	1,210.33	80.00	4,400.00		5,690.33	26,890.33	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก สถานี กทม.
4	เหล็ก RB Ø 12 มม.	ตัน	20,850.00	776.00			776	1,210.33	80.00	3,600.00		4,890.33	25,740.33	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก สถานี กทม.
5	เหล็ก DB Ø 16 มม.	ตัน	20,750.00	776.00			776	1,210.33	80.00	3,600.00		4,890.33	25,640.33	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก สถานี กทม.
6	ลวดผูกเหล็ก	กก.	25.83	776.00			776	1.21				1.21	27.04	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก สถานี กทม.
7	ไม้แบบ (1) ; ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป	ตร.ม.	368.35						0.00				368.35	ใช้งาน 4 ครั้ง	
8	ไม้แบบ (2) ; ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย	ตร.ม.	319.88										319.88	ใช้งาน 5 ครั้ง	
9	หินย่อยผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	293.00	30.00			30	66.19				66.19	359.19	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จากแหล่ง ซาบ่อ
10	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	300.00	23.00			23	82.06				82.06	382.06	ขนส่งโดยรถลากหิ้ว	จาก แหล่ง ท่าทรายเสริมศักดิ์

**รายการคำนวณงานคอนกรีต**

1.งานทางเท้า,ทางระบายน้ำ,บ่อพัก,ถนนภายในบริเวณ

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,040.65 = 3,192.68	1,596.34	1,436.71	1,277.07	702.39
2. หรายน	1.20 x 382.06 = 458.47	167.80	179.26	190.72	180.18
3. หิน	1.15 x 359.19 = 413.07	273.45	273.45	273.45	348.22
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	436.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,473.59</b>	<b>2,325.42</b>	<b>2,177.24</b>	<b>1,628.79</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,040.65 = 3,192.68	1,117.44	957.80	1,596.34	
2. หรายน	1.20 x 382.06 = 458.47	202.19	213.65	343.40	
3. หิน	1.15 x 359.19 = 413.07	273.45	273.45	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		436.00	436.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,029.08</b>	<b>1,880.90</b>	<b>2,053.74</b>	

2.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,040.65 = 3,192.68	1,596.34	1,436.71	1,277.07	702.39
2. หรายน	1.20 x 382.06 = 458.47	167.80	179.26	190.72	180.18
3. หิน	1.15 x 359.19 = 413.07	273.45	273.45	273.45	348.22
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	498.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,535.59</b>	<b>2,387.42</b>	<b>2,239.24</b>	<b>1,628.79</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,040.65 = 3,192.68	1,117.44	957.80	1,596.34	
2. หรายน	1.20 x 382.06 = 458.47	202.19	213.65	343.40	
3. หิน	1.15 x 359.19 = 413.07	273.45	273.45	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		498.00	498.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,091.08</b>	<b>1,942.90</b>	<b>2,053.74</b>	

3.โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		A 500:366:662	B 450:391:662	C 400:416:662	Lean 1:3:6 220:393:843
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,040.65 = 3,192.68	1,596.34	1,436.71	1,277.07	702.39
2. หรายน	1.20 x 382.06 = 458.47	167.80	179.26	190.72	180.18
3. หิน	1.15 x 359.19 = 413.07	273.45	273.45	273.45	348.22
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	542.00	398.00
<b>รวม</b>		<b>2,579.59</b>	<b>2,431.42</b>	<b>2,283.24</b>	<b>1,628.79</b>

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต		D 350:441:662	E 300:466:662	Mortar 1:3 by vol. 500:749	
1. ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05 x 3,040.65 = 3,192.68	1,117.44	957.80	1,596.34	
2. หรายน	1.20 x 382.06 = 458.47	202.19	213.65	343.40	
3. หิน	1.15 x 359.19 = 413.07	273.45	273.45	-	
4. ค่าแรงผสม - เท		542.00	542.00	114.00	
<b>รวม</b>		<b>2,135.08</b>	<b>1,986.90</b>	<b>2,053.74</b>	

ทรายหยาบอัดแน่น =

681.79

บาท/ลบ.ม.

## รายการคำนวณงานไม้แบบ

ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง	ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท)		
	ไม้แบบ (1)	ไม้แบบ (2)	ไม้แบบ (3)
รายการ			
ราคาวัสดุที่แหล่ง	969.39	969.39	1,039.82
จำนวนครั้งที่ใช้งาน	4	5	3
ค่าวัสดุ	242.35	193.88	346.61
ค่าน้ำมันทาไม้แบบ	5.00	5.00	5.00
ค่าแรงไม้แบบ	121.00	121.00	162.00
ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง	368.35	319.88	513.61

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	721.50	=	721.50	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	721.50	=	216.45	บาท/ตร.ม.
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	@	60.00	=	18.00	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	53.74	=	13.44	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	0.00	=	0	บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 969.39 บาท/ตร.ม.

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานสะพานหรืองานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ไม้กระบอกหรือไม้ยาง	1 ลบ.ฟ.	@	721.50	=	721.50	บาท/ตร.ม.
- ไม้ยึดข้างหนา 4 มม.	1 ตร.ม.	@	88.43	=	88.43	บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว	0.30 ลบ.ฟ.	@	721.50	=	216.45	บาท/ตร.ม.
- ตะปู	0.25 กก./ตร.ม.	@	53.74	=	13.44	บาท/ตร.ม.
- ค้ำยันไม้แบบ	6" Ø	@	0.00	=	0.00	บาท/ตร.ม.
- ไม้ Bracing	4" Ø	@	0.00	=	0.00	บาท/ตร.ม.
- น้ำมันทาผิวไม้	1 ตร.ม.	@	0.00	=	0	บาท/ตร.ม.

รวมค่างาน = 1,039.82 บาท/ตร.ม.