

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนน คสล.สายหารแพะ หมู่ที่ ๘  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลดอนประดู่ อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๖๘,๐๐๐.- บาท (หกแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)  
ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๕๐.๐๐ เมตร หรือพื้นที่ผิวรวมไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ตารางเมตร
๓. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๖๖๘,๐๐๐.- บาท (หกแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๔.๑ แบบ พร. ๔ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๔.๒ แบบ พร. ๕ จำนวน ๑ แผ่น
  - ๔.๓ รายละเอียดประกอบในการคำนวณราคากลาง จำนวน ๔๙ แผ่น
๕. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  ๑. นายวีรชัย ช่างสาร ประธานกรรมการ
  ๒. นางสาวภวรัชนี ทิศทอง กรรมการ
  ๓. นายวิทยา เมืองทั้ง กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทางหารแพะ-ห้วยเมือ หมู่ที่ 8 ตำบลตอนประดู่ อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง  
ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ระยะทาง 250.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,000.00 ตารางเมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F <sub>N</sub>	ราคาต่อหน่วยx F <sub>N</sub>	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,000.00	1.70	1,700.00	1.3548	2.30	2,303.16
2	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	1,000.00	10.76	10,760.00	1.3548	14.58	14,577.65
3	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ(หินคลุก)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง) หนา 0.10 ม	ลบ.ม.	100.00	236.05	23,605.00	1.3548	319.80	31,980.05
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	845.10	42,255.00	1.3548	1,144.94	57,247.07
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,000.00	404.26	404,260.00	1.3548	547.69	547,691.45
10	Expansion Joint	ม.	16.00	154.63	2,474.08	1.3548	209.49	3,351.88
11	Contraction Joint	ม.	80.00	109.36	8,748.80	1.3548	148.16	11,852.87
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.50 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
					493,802.88		รวม	669,004.13
					ตัวอักษร (-หักแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)		ปรับยอด	669,000.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง = 493,802.88

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง = 1.3548

วันที่จัดทำ 8 สิงหาคม 2559

(ลงชื่อ)

( นายวิรัช ช่างสาร )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

( นางสาวกรรณิณี ชิตหลวง )  
หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

( นายวิทยา เมืองหงษ์ )

กรรมการ

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยปฏิบัติงาน

### ข้อมูลวัสดุดินที่แหล่ง

ค่าดินที่แหล่ง แนะนำให้พิจารณาเลือกใช้ราคาต่ำสุดจากแหล่งดังนี้

1. ราคาจากสำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงพาณิชย์  
 - ค่าดินถมที่แหล่ง = 0.00 บาท/ลบ.ม.

2. สืบราคาจากผู้ประกอบการซึ่งมีแหล่งดินจำหน่าย  
 - ค่าที่ดินถมที่แหล่ง = 50.00 บาท/ลบ.ม.

3. บ่อยืมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

$$\begin{aligned}
 & \text{- ค่าดินที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} (\text{บาท/ไร่}) \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} \\
 & = \frac{0.00}{2} (\text{บาท/ไร่}) \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} \\
 & = \underline{0.00} \text{ บาท/ลบ.ม.}
 \end{aligned}$$

\* ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดินคิดเพียงครั้งหนึ่ง

\*\* ในการคำนวณคิดชุดเปิดหน้าดินออกหนาเฉลี่ย 0.30 เมตร โดยชุดบ่อดินลงไปลึก 2.70 เมตร

### ข้อมูลวัสดุลูกรังที่แหล่ง

ค่าลูกรังที่แหล่ง แนะนำให้พิจารณาเลือกใช้ราคาต่ำสุดจากแหล่ง ดังนี้

1. ราคาจากสำนักงานดัชนีเศรษฐกิจการค้า สำนักงานปลัดกระทรวงกระทรวงพาณิชย์  
 - ค่าลูกรังที่แหล่ง = 233.64 บาท/ลบ.ม.

2. สืบราคาจากผู้ประกอบการซึ่งมีแหล่งดินจำหน่าย  
 - ค่าที่ลูกรังที่แหล่ง = 55.00 บาท/ลบ.ม.

3. บ่อยืมดินคิดคำนวณโดยมีหลักเกณฑ์ ดังนี้

$$\begin{aligned}
 & \text{- ค่าลูกรังที่แหล่ง} = \frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} (\text{บาท/ไร่}) \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} \\
 & = \frac{0.00}{2} (\text{บาท/ไร่}) \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3} \\
 & = \underline{0.00} \text{ บาท/ลบ.ม.}
 \end{aligned}$$

\* ราคาที่ดิน เป็นราคาประเมินการจดทะเบียนนิติกรรม จากกรมที่ดิน ในการคำนวณราคาที่ดินคิดเพียงครั้งหนึ่ง

\*\* ในการคำนวณคิดชุดเปิดหน้าดินออกหนาเฉลี่ย 1.00 เมตร โดยชุดบ่อดินลงไปลึก 2.50 เมตร

**กรอกข้อมูลวัสดุ**

ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)				รวมระยะทาง (กม.)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	แหล่งวัสดุ
			ระยะทางลาดยาง/คอนกรีต		ผิวทางลูกรัง				
			ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ			
เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	20,207.00	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	19,665.00	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	18,417.00	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	18,192.00	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	24,813.29	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12	บ./ตัน	18,684.00	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16	บ./ตัน	16,478.00	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม. @ 0.20 x 0.20 ม.	บ./ตร.ม.	25.00						สีบราคา	
ลาดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.38						ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,816.00	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ + ลากพ่วง	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	420.00	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
หินคลุก	บ./ลบ.ม.	355.00	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	373.83	65.00			65.00	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
ลูกรัง	บ./ลบ.ม.	55.00	8.00			8.00	รถ 10 ล้อ	ต.ปากพะยูน อ.ปากพะยูน จ.พัทลุง	
ทรายถม	บ./ลบ.ม.	350.00	25.00			25.00	รถ 10 ล้อ	บ้านพุด อ.ป่าบอน จ.พัทลุง	
ดินถม	บ./ลบ.ม.	-	-			-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 0.30 ม.	ท่อน	-	20.00			20.00	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 0.40 ม.	ท่อน	-	-			-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 0.60 ม.	ท่อน	-	-			-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 0.80 ม.	ท่อน	-	-			-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 1.00 ม.	ท่อน	-	-			-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 1.20 ม.	ท่อน	-	-			-	รถ 10 ล้อ		
ท่อกลมขนาด ๑ 1.50 ม.	ท่อน	-	-			-	รถ 10 ล้อ		
ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า ขนาด 1" x 6"	ลบ.ฟ.	300.00						สีบราคา	
ไม้ค้ำยัน ทน 4 มม.	แผ่น	233.64						ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
ไม้ค้ำวาง 1 1/2" x 3"	ลบ.ฟ.	350.00						สีบราคา	
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30 ม.	ท่อน	8.00						สีบราคา	
ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50 ม.	ตัน	15.75						สีบราคา	
ตะปู	กก.	35.82						ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	
แผ่นโฟม	แผ่น	25.00						สีบราคา	
ท่อ พีวีซี	ท่อน	48.13						ราคาพานิชย์จังหวัดพัทลุง	

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1	ขุดดินหลุมฐานรากและถมคืน			
1.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	99	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	125	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
2	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคารและปรับระดับ
3	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐห้กรองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
4	งานผสมและเทคอนกรีต			
4.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
4.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
4	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำ บ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
5	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
5.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
5.2	แบบหล่อคอนกรีตเปลือย	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
5.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ท้องคานหรือท้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ท้องคานหรือท้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
6	ตัด คัด และผูกเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
	ผิวเรียบ	ตัน	4,100	เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	3,300	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
	ผิวเรียบ/ผิวขรุขระ	ตัน	2,900	เส้นผ่าศูนย์กลาง 19 มม. ขึ้นไป
	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	

ค่าขึ้นลงวัสดุ	
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์	80 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงยาง MC	25 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงยาง AC	35 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงยาง P.M.A	50 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงเหล็กเส้น	80 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงปูนซีเมนต์	50 บาท/ตัน

ที่มา : บัญชีค่าแรงงาน อ้างอิงหรือศึกษาได้จากแนวทางวิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(หน้า 34 - 79)

: ค่าขึ้นลงวัสดุ อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม(หน้า 80)

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555