

## สรุปผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเข้าบ้านยายกล่อม เชื่อมถนนจอมพล ๑ (ชุมชนบ้านห้วยทรายใต้)

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองคาง เทศบาลเมืองชะอำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชะอำ

แบบเลขที่

รายการเลขที่

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	ค่าวัสดุและแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง เผื่อเผย Factoc F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7% คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยหกสิบแปดบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์	424,081.63 1.3624 577,768.81	

### หมายเหตุ

- ราคาอ้างอิงจากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ตุลาคม 2560 ของกรมบัญชีกลาง(ตามมติกรม. 13 มีนาคม 2560)

- ราคาวัสดุ จากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า จังหวัดเพชรบุรี, ราชบุรีและลพบุรี. ราชบุรีและลพบุรี. กรกฎาคม 2566

- ราคาค่าแรง อ้างอิงจากบัญชีค่าแรง/ค่าเงินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงใหม่เดือนตุลาคม 2560 (กรมบัญชีกลาง)

ลงชื่อ

ประธาน

(นายธวัช เจียวยี่)

(ผู้อำนวยการสำนักช่าง)

ลงชื่อ

กรรมการ

(นายบุษิต หนึ่งกิจ)

ลงชื่อ

กรรมการ

นายอำนาจ คงเจริญ

(หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กข้ามบ้านยายกล่อม เชื่อมถนนจอมพล ๑ (ชุมชนบ้านหัวทรายใต้)

ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักช่าง เทศบาลเมืองชะอำ

เลขที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	$F_n$	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง		
1	งานทาง	งานถมป่าและชุดต่อ	ตร.ม.	675.00	3.83	2,585.25	1.3624	5.22	3,522.14	
		งานผิวทางไยร์ดแลนตีซิมบ์	ตร.ม.	675.00	335.57	226,509.75	1.3624	457.18	308,596.88	
		งานพื้นที่ทางวัสดุมวลรวม (ลูกรัง)	ลบ.ม.	101.25	244.53	24,758.66	1.3624	333.15	33,731.20	
		งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต	ลบ.ม.	33.75	418.09	14,110.54	1.3624	569.61	19,224.20	
		งานตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง ทุกระยะ 5.00 ม./ม.	ม.	125.00	75.68	9,460.15	1.3624	103.11	12,888.51	
		งานหยอดยางรอยต่อคอนกรีต ทุกระยะ 50.00 ม./ม.	ม.	10.00	80.96	809.60	1.3624	110.30	1,103.00	
		งานคืนถม	ลบ.ม.	222.75	172.53	38,431.06	1.3624	235.05	52,358.47	
		งานเบ้าเหล็ก	งาน	1.00	107,416.62	107,416.62	1.3624	146,344.40	146,344.40	
		<b>รวม</b>								<b>577,168.81</b>

1 ผลรวมค่างานต้นท่อนงานก่อสร้าง = 424,081.63

2 ผลรวมค่างานต้นท่อนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ = -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง = 1.3624

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม = -

6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =  $1 + ( 3 \div ( 1 \times 4 + 2 \times 5 ) )$  = -

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor  $F_n$ ) =  $4 \times 6$  = -

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (Factor  $F_n$ ) =  $5 \times 6$  = -

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Concrete Pavement) หนา 0.050 ม.

ลักษณะงานที่พำ : เป็นงานทรายรองจากภาพทราย(กรณีพื้นที่ลาดชันมากเปลี่ยนเป็นชั้นทราย และปรับระดับถนน) และปรับระดับถนน

ค่าวัสดุจากแหล่ง	300.00	บาท/ลบ.ม.	[1]	=	300.00	บาท/ลบ.ม.	[1]
ค่าขนส่ง	113.14	บาท/ลบ.ม.	[2] (ตารางค่าขนส่ง)	=	113.14	บาท/ลบ.ม.	[2]
รวม	413.14	บาท/ลบ.ม.	[3]=[1]+[2]	=	413.14	บาท/ลบ.ม.	[3]
ส่วนยืมตัว	413.14	บาท/ลบ.ม.	[4]	=	413.14	บาท/ลบ.ม.	[4]
ค่าแรงลงทรายปรับระดับ	4.95	บาท/ลบ.ม.	[5] (ตารางบัญชีค่าแรง)Xหนา 0.05 ม.	=	4.95	บาท/ลบ.ม.	[5]
	418.09	บาท/ลบ.ม.	[6]=[4]+[5]	=	418.09	บาท/ลบ.ม.	[6]

ค่างานต้นทุน

0.15

งานผิวทางปอร์ตแลนด์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) หนา =

PANEL SIZE 5.00 ม. x 5.00 ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ	675.00	ตร.ม.		/	28,000.00	บาท/ตร.ม.	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	-			+	0.00	บาท/ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต	25.00	ตร.ม.		=	25.00	บาท/ตร.ม.	[1]
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	25.00	ตร.ม.		x	-	บาท	[2]=[1]xค่าติดตั้งเครื่องผสม
ค่าคอนกรีต	3.75	ลบ.ม.	@	x	1,790.89	บาท	[3]
ค่าขนส่ง	3.75	ลบ.ม.		x	-	บาท	[4]
ค่าเหล็กเสริม (ใบเมท)	25.00	ตร.ม.	@	x	35.51	บาท	[5]
ค่าแรงวางเหล็กเสริม (ใบเมท)	25.00	ตร.ม.	@	x	5.00	บาท	[6]
ค่าแบบเหล็ก	20.60			x	5.00	บาท	[7]=ค่าดำเนินการx5
ค่าผิว PAVER	12.36			x	25.00	บาท	[8]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าบง	9.95			x	25.00	บาท	[9]=ค่าดำเนินการx[1]
ค่าใช้จายรวม	8,389.33			/	25.00	บาท/ตร.ม.	[10]=[2]+[3]+[4]+[5]+[6]+[7]+[8]+[9]
ค่างานต้นทุน	8,389.33			=	335.57	บาท/ตร.ม.	[11]=[10]/[1]

**งานรองพื้นที่ฐานวัสดุผสมมวลรวม(Soil Aggregate Subbase)**

ราคาหน้า 32.09 บาท

ลักษณะงานพื้นที่ทำ : เป็นงานรองพื้นที่ฐานวัสดุผสมมวลรวมที่ใช้ทำรองพื้นที่ฐานรองพื้นผิวทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	80.00	บาท/ลบ.ม. [1] รวมค่า (ชุด-ชน)
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	-	บาท/ลบ.ม. [2] (ตารางค่าดำเนินการ)
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	37.70	บาท/ลบ.ม. [3] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	117.70	บาท/ลบ.ม. [4]=[1]+[2]+[3]
จำนวนคู่ต่อ	=	188.32	บาท/ลบ.ม. [5]
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	56.21	บาท/ลบ.ม. [6] (ตารางค่าดำเนินการ)
	=	<u>244.53</u>	บาท/ลบ.ม. [7]=[5]+[6]

**ค่างานต้นท่อน**

	=	3.83	บาท/ตร.ม. [2]=[1]
	=	3.83	บาท/ตร.ม. [1] (ตารางค่าดำเนินการ)

**งานทางปาลและชุด (Cleaning and Grubbing)**

พิจารณาตามสภาพพื้นที่  
ทางปาลชุดของขนาดถนน

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

**หมายเหตุ**

งานรองพื้นที่ฐานวัสดุผสมมวลรวม

มีเฉพาะการวางกรวดชั้นพื้น

งานรองพื้นที่ฐานวัสดุผสมมวลรวม

มีการวางกรวดชั้นพื้นและปรับหน้าดินตามออกด้วย

งานรองพื้นที่ฐานวัสดุผสมมวลรวม

มีการวางกรวดชั้นพื้นและปรับหน้าดินตามออกด้วย

งานถมดินคันทาง(Earth Embankment)

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขุดเอาวัสดุคันดินจากบ่อดินมาถมคันด้วยรถบรรทุกดินแล้วถมคันด้วยรถไถที่คันทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชม)	10.00 กม.		
รวม			
จำนวนตัว	72.70	×	1.60
ค่าตัดแต่งขั้นบันได			
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)			

บาท/ลบ.ม.	35.00	=	
บาท/ลบ.ม.	-	=	
บาท/ลบ.ม.	37.70	=	
บาท/ลบ.ม.	72.70	=	
บาท/ลบ.ม.	116.32	=	
บาท/ลบ.ม.	-	=	
บาท/ลบ.ม.	56.21	=	
บาท/ลบ.ม.	<b>172.53</b>	=	ค่างานคันทาง

งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

โคมไฟตั้งกาน้ำชา	1.00	ชุด ๑	13,950.00	บาท	=	13,950.00	บาท
ป้ายระหวางคาน้ำชาก่อสร้าง (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย ๑	1,000.00	บาท	=	1,000.00	บาท
ป้ายก่อสร้างแล้วเสร็จ (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย ๑	4,000.00	บาท	=	4,000.00	บาท
ป้ายจราจร บ.1 + ต.7.5 + พร้อมเสาป้าย (พร้อมติดตั้ง)	1.00	ป้าย ๑	4,680.00	บาท	=	4,680.00	บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด 2" ชั้นคุณภาพ 8.5	275.00	ม. ๑	58.17	บาท	=	15,996.75	บาท
ค่าแรงวางท่อ พีวีซี ขนาด 2"	275.00	ม. ๑	40.00	บาท	=	11,000.00	บาท
ประตูน้ำทองเหลือง แรงดัน 200 ปอนด์ ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด ๑	1,184.00	บาท	=	2,368.00	บาท
ค่าแรงติดตั้งประตูน้ำทองเหลือง ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ชุด ๑	400.00	บาท	=	800.00	บาท
งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 2"	2.00	ชุด ๑	800.00	บาท	=	1,600.00	บาท
งานเชื่อมท่อเข้าบ้านเรือน	3.00	ชุด ๑	400.00	บาท	=	1,200.00	บาท
งานเชื่อมท่อเมน ขนาด 4"	1.00	ชุด ๑	1,600.00	บาท	=	1,600.00	บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด 4" ชั้นคุณภาพ 8.5	125.00	ม. ๑	206.78	บาท	=	25,846.87	บาท
ค่าแรงวางท่อ พีวีซี ขนาด 4"	125.00	ม. ๑	59.00	บาท	=	7,375.00	บาท
หัวดับเพลิงพร้อมติดตั้ง	1.00	ชุด ๑	16,000.00	บาท	=	16,000.00	บาท/ชุด
<b>ค่างานเดี่ยวน</b>					=	<b>107,416.62</b>	บาท