




ประกาศเทศบาลตำบลกะปาง
เรื่อง รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

ตามที่ กรมบัญชีกลาง ให้หน่วยงานของรัฐเปิดเผยรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการคำนวณราคากลางตามแบบตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร โดยข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศให้เป็นไปตามแนวทางที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด นั้น

บัดนี้ เทศบาลตำบลกะปาง ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง การดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างขยายไหล่ทางบ้านท่าเลน (ตอนที่ ๒) หมู่ที่ ๑๐ ตำบลกะปาง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายอภิรักษ์ ชนะภัย)

นายกเทศมนตรีตำบลกะปาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.	ชื่อโครงการ ..ก่อสร้างขยายไหล่ทางบ้านท่าเลน (ตอน 2) หมู่ที่ 10 ตำบลกะปาง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกะปาง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร379,000.-บาท (สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
3.	ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ งานดิน - งานขุดแต่งคันดินไหล่ทางพร้อมบดอัดด้วยเครื่องตบดิน - งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต - งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม. งานผิวทาง - งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม. - งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Jonit) - งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Jonit) งานไหล่ทาง - ขุดปรับไหล่แต่งไหล่ทาง (ตามสภาพหน้างาน)
4.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ เมษายน 2567เป็นเงิน 379,000.- บาท
5.	บัญชีประมาณการราคากลางปร.4
6.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดร.รัตน์เศรษฐ์ จามจุรี ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง นางสาววรลักษณ์ รัตนโชติ ตำแหน่ง กรรมการกำหนดราคากลาง นายกำพล ณ พัทลุง ตำแหน่ง กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างขยายไหล่ทางบ้านท่าเลน (ตอน 2)
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 ตำบลกะป่าง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริมาณงาน สภาพเดิมเป็นคันดินไหล่ทาง ปรับปรุงโดยการเกลี่ยปรับแต่งคันทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 1.00 เมตร ระยะทาง 800.00 เมตร(รวมระยะทางสองข้างทาง) หน้า 0.15 เมตร โดยเฉลี่ย หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 600.00 ตารางเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกะป่าง
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 มีนาคม 2567 ราคาน้ำมันคิดเฉลี่ย 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานขุดแต่งคันดินไหล่ทางพร้อมมัดด้วยเครื่องตบดิน	ตร.ม.	600.00	28.00	16,800.00	1.4054	39.35	23,610.72
	1.2 งานคืนถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	50.00	199.17	9,958.50	1.4054	279.91	13,995.68
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	30.00	403.42	12,102.60	1.4054	566.97	17,008.99
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	600.00	361.67	217,002.00	1.4054	508.29	304,974.61
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	6.00	247.99	1,487.94	1.4054	348.53	2,091.15
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	54.00	126.72	6,842.88	1.4054	178.09	9,616.98
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 ขุดปรับไหล่แถมไหล่ทาง(ตามสภาพหน้างาน)	ลบ.ม.	600.00	16.00	6,000.00	1.4054	14.05	8,432.40
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ								379,730.53
รวมค่าก่อสร้าง								379,000.00

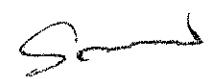
	600.00	ตร.ม.
	631.67	บาท / ตร.ม.

ราคาประมาณ (สามแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

ราคาประมาณ	270,193.92
	-
	1.4054
	-


- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
- ② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
- ③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง
- ④ ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งที่



ประธานกรรมการ

(นายรัตนเศรษฐ์ จามจุรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง



กรรมการ

(นางสาวรลัทภรณ์ รัตนโชติ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติงาน



(นายกำพล ณ พัทลุง)
นายช่างโยธาชำนาญการ

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างถนน คสล. ขยายไหล่ทางบ้านท่าเลน ตอน 2**

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	46.32	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	98.86	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 98.86 x 1.60	=	158.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นเบ็ดได้ = [] บาท/ลบ.ม.	=	0.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	40.99	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=	199.17	บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ	แนวเก่า	แนวใหม่
ส่วนยุบตัวของทรายถมคันทาง	1.40	1.45
ดิน, ดินปนทราย ถมคันทาง	1.60	1.70
ดินเหนียว ถมคันทาง	1.85	1.90

(ดินเหนียวมีค่า CBR น้อยกว่า 2)

ค่าดินที่แหล่ง = $\frac{\text{ราคาที่ดิน}}{2} \text{ บาท / ไร่} \times \frac{1}{1,600} \times \frac{1}{3}$

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	300.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	49.70	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	349.70	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 349.70 x 1.10	=	384.67	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %)	=	18.75	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	403.42	บาท/ลบ.ม.
ทำงานต้นทุนรวม	=	403.42	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) ทหนา 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลระยอง (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 1.00 x 10.00 ม.	=	10.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	90.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000.00}{5,000.00}$	=	30.00	บาท/ลบ.ม.
(กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)			
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,781.93 + 30.00	=	1,811.93	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	10.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 10.00 x 0.15	=	1.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1.50 ลบ.ม. @ 1,811.93	=	2,717.90	บาท
ค่าขนส่ง 0.15 กม. = 1.00 x [] x 1.50	=	23.43	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 10.00 ตร.ม. @ 48.00 บาท/ตร.ม.	=	480.00	บาท
ค่าวางตะแกรง 10.00 ตร.ม. @ [] บาท/ตร.ม.	=	50.00	บาท
ค่าแบบ [] x 10.00	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) [] x 10.00	=	128.00	บาท
ค่าปริมผิวทางคอนกรีต 0.00 x 40.00	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,616.73	บาท
ทำงานต้นทุน 3,616.73 / 10.00	=	361.67	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 100.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	4.46	กก.	@	25.81	=	115.10	บาท	
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด	@	10.00	=	40.00	บาท	
แผ่นโฟม อุตรอยต่อคอนกรีต	0.15	ตร.ม.	@	48.00	=	7.20	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.62	ลิตร	@	45.00	=	27.90	บาท	
ค่าหยอดยาง	1.00	ม.	@	14.25	=	14.25	บาท	
ไม้แบบ (2)	0.15	ตร.ม.	@	290.28	=	43.54	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	247.99	บาท	
ค่างานต้นทุน	247.99	/		1.00	=	247.99	บาท/เมตร	

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	1.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	2.70	กก.	@	25.81	=	69.68	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	@	23.04	=	23.04	บาท	
ทาสี + จาระบี	4.00	ชุด	@	4.00	=	16.00	บาท	
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.40	ลิตร	@	45.00	=	18.00	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม					=	126.72	บาท	
ค่างานต้นทุน	126.72	/		1.00	=	126.72	บาท/เมตร	