



ประกาศเทศบาลตำบลกะปาง
เรื่อง รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

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

บัดนี้ เทศบาลตำบลกะปาง ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง การดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสนามกีฬา - บ้านนางริน ใจกระจ่าง (ตอนที่ ๒) หมู่ที่ ๖ ตำบลกะปาง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ 9๗) กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอภิรักษ์ ชนะภัย)
นายกเทศมนตรีตำบลกะปาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสนามกีฬา-บ้านนางริน ใจกระจำง (ตอน 2) หมู่ที่ 6 ตำบลกะปาง อำเภอยางสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกะปาง อำเภอยางสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 470,000.-บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสนามกีฬา-บ้านนางริน ใจกระจำง (ตอน 2).
 - 3.1 งานดิน
 - งานขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิม ทนาค 10 ซม. แล้วบดทับ
 - 3.2 งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต
 - งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต ทนาค 5 ซม.
 - 3.3 งานผิวทาง
 - งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ ทนาค 15 ซม.
 - งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)
 - งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)
 - 3.4 งานไหล่ทาง
 - งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง
 - 3.5 ท่อลอดข้ามถนน (ไว้รองรับงานขยายเขตประปา)
 - ท่อ PVC ชั้น 8.5 ศก.5 นิ้ว (1จุด)
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2566 เป็นเงิน 457,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ปร.4
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ดร.รัตน์เศรษฐ์ จามจรี	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
นางสาววรลักษณ์ รัตนโชติ	ตำแหน่ง กรรมการกำหนดราคากลาง
นายกำพล ณ พัทลุง	ตำแหน่ง กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. สายสนามกีฬา - บ้านนากรีน ใจกระซาง ตอน 2
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 ตำบลกะปาง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริมาณงาน สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุงโดยการเกรดบดอัดพื้นทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 200.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตรหรือตามสภาพหน้างาน ตามแบบเทศบาลตำบลกะปาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกะปาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่

14 กุมภาพันธ์ 2566

ราคาดำเนินดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
	1.1 งานขุดหรือพื้นทางหินคลุกเดิม หน้า 10 ซม. แล้วบดทับ	ลบ.ม.	800.00	13.04	10,432.00	1.4019	18.28	14,624.62
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
	2.1 งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.	ลบ.ม.	40.00	478.58	19,183.20	1.4019	672.32	26,892.93
3	งานผิวทาง							
	3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.	ตร.ม.	800.00	330.58	264,464.00	1.4019	463.44	370,752.08
	3.2 งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	4.00	268.40	1,065.60	1.4019	373.47	1,493.86
	3.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	72.00	139.36	10,033.92	1.4019	195.37	14,066.55
4	งานไหล่ทาง							
	4.1 งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	43.00	434.45	18,681.35	1.4019	609.06	26,189.38
5	ท่อลอดข้ามถนน(ไว้รองรับงานขยายเขตประปา)							
	5.1 ท่อ PVC ชั้น 8.5 ซม. 5 นิ้ว (1 จุด)	เส้น	2.00	1,355.14	2,710.28	1.4019	1,899.77	3,799.54

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 457,818.96

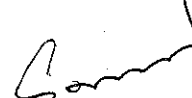
ราคาประมาณ 457,000.00

800.00	รวม
571.25	รวม

ราคาประมาณ (สี่แสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

326,570.35
-
1.4019
-


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


 ประธานกรรมการ
 (ดร.รัตนนครบุรี จามสุรี)

ผู้อำนวยการกองช่าง


 กรรมการ
 (นายก่าพล ณ พัทลุง)

นายช่างโยธาชำนาญการ


 กรรมการ
 (นางสาวรชกัญญา รัตนโชติ)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง ถนน คสล. สยามกีฬา - บ้านนาจรีน

งานขุดหรือคั่นทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=	11.97	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>11.97</u>	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>11.97</u>	บาท / ตร.ม.

งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง

ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	250.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	35.22	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	99.23	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>384.45</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับแก้แต่ง = 50.00 บาท / ลบ.ม.	=	50.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>434.45</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>434.45</u>	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	350.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 10.00 กม.	=	51.28	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>401.28</u>	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว $\frac{401.28}{1.10}$	=	441.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 %) = 50.89 x 0.75	=	38.17	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>479.58</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=	<u>479.58</u>	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หน้า 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลปะปาง (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 4.00 x 10.00 ม.	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	120.00	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 = 1,719.94 + 30.00	=	1,749.94	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	40.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 40.00 x 0.15	=	6.00	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.00 ลบ.ม. @ 1,749.94	=	10,499.64	บาท
ค่าขนส่ง 0.05 กม. = 1.00 x 15.07 x 6.00	=	90.42	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 40.00 ตร.ม. @ 42.50 บาท/ตร.ม.	=	1,700.00	บาท
ค่าวางตะแกรง 40.00 ตร.ม. @ 5.00 บาท/ตร.ม.	=	200.00	บาท
ค่าแบบ 21.94 x 10.00	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.84 x 40.00	=	513.60	บาท
ค่าปูผิวทางคอนกรีต 0.00 x 40.00	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	<u>13,223.06</u>	บาท
ค่างานต้นทุน $\frac{13,223.06}{40.00}$	=	<u>330.58</u>	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	17.84	กก.	@	29.93	=	534.03	บาท
Metal Cap + ทาสี + จาระบี	16.00	ชุด	@	10.00	=	160.00	บาท
แผ่นโฟม อุตสาหกรรมคอนกรีต	0.60	ตร.ม.	@	48.00	=	28.80	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอบต่อคอนกรีต	2.48	ลิตร	@	45.00	=	111.60	บาท
ค่าหยอดคาน	4.00	ม.	@	14.25	=	57.00	บาท
ไม้แบบ (2)	0.60	ตร.ม.	@	290.28	=	174.17	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,065.60	บาท
ค่างานต้นทุน	1,065.60	/		4.00	=	266.40	บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.00	กก.	@	29.93	=	329.28	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดคาน	4.00	ม.	@	23.04	=	92.16	บาท
ทาสี + จาระบี	16.00	ชุด	@	4.00	=	64.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอบต่อคอนกรีต	1.60	ลิตร	@	45.00	=	72.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	557.44	บาท
ค่างานต้นทุน	557.44	/		4.00	=	139.36	บาท/เมตร