



ประกาศเทศบาลตำบลกะปาง
เรื่อง รายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลาง
เกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง

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

บัดนี้ เทศบาลตำบลกะปาง ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง การดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสามแยกประปา - เขตหมู่ที่ ๒ (ตอนที่ ๒) หมู่ที่ ๔ ตำบลกะปาง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช เรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายอภิรักษ์ ชนะภัย)
นายกเทศมนตรีตำบลกะปาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ...ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสามแยกประปา-เขตหมู่ 2 (ตอนที่ 2) หมู่ที่ 4 ตำบลกะปาง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกะปาง อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดนครศรีธรรมราช..
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 600,000.-บาท (หกแสนบาทถ้วน).....
3. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสนามกีฬา-บ้านนางริน ใจกระจ่าง (ตอน 2).
 - 3.1 งานดิน
 - งานขุดรื้อพื้นทางหินคลุกเดิม หน้า 10 ซม. แล้วบดทับ
 - 3.2 งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต
 - งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หน้า 5 ซม.
 - 3.3 งานผิวทาง
 - งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หน้า 15 ซม.
 - งานรอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)
 - งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)
 - 3.4 งานไหล่ทาง
 - งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง
 - 3.5 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก
 - ขนาด \varnothing 0.80 ม. ชั้น 3
 - ขนาด \varnothing 1.00 ม. ชั้น 3
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2566 เป็นเงิน 601,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ปร.4.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ดร.รัตน์ เศรษฐ์ จามจรี	ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
นางสาววรลักษณ์ รัตนโชติ	ตำแหน่ง กรรมการกำหนดราคากลาง
นายกำพล ณ พัทลุง	ตำแหน่ง กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน กสส. สายตามแยกประปา - เขตหมู่ 2 (ตอนที่ 2)
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลกะป่าง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ปริมาณงาน สภาพเดิมเป็นผิวจราจรหินคลุกชำรุด ปรับปรุงโดยทำการเกลี่ยปรับแต่งบดอัดพื้นที่ทางเดิม และก่อสร้างเป็นผิวจราจรแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้างเฉลี่ย 4.50 เมตร ระยะทาง 200.00 เมตร หนาโดยเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.50 เมตร ตามแบบเทศบาลตำบลกะป่าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลกะป่าง
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 15 มิถุนายน 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานขุดหรือพื้นที่ทางหินคลุกเดิม หนา 10 ซม. แล้วบดทับ	ตร.ม.	900.00	12.87	11,403.00	1.4019	17.76	15,985.87
2	งานรองพื้นทางและทรายรองใต้ผิวคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	45.00	431.39	19,412.55	1.4019	604.77	27,214.45
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	900.00	353.56	318,204.00	1.4019	495.66	446,090.19
3.2	งานรอยต่อเอนขยายตามขวาง (Expansion Joint)	เมตร	4.50	266.18	1,197.81	1.4019	373.18	1,679.21
3.3	งานรอยต่อเอนหดตามขวาง (Contraction Joint)	เมตร	81.00	136.42	11,050.02	1.4019	191.25	15,491.02
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานไหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง	ลบ.ม.	40.50	430.37	17,429.99	1.4019	603.34	24,435.10
5	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
5.1	ขนาด Ø 0.80 ม. ชั้น 3	เมตร	7.00	2,046.18	14,323.26	1.4019	2,868.54	20,079.76
5.2	ขนาด Ø 1.00 ม. ชั้น 3	เมตร	13.00	2,755.63	35,823.19	1.4019	3,863.12	50,220.53

รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ 601,196.15

พื้นที่ก่อสร้าง	900.00
ราคาเฉลี่ย	667.78

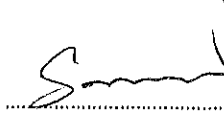
ราคาประมาณ 601,000.00


ราคาประมาณ (หกแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)


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

428,843.82
-
1.4019
-

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
ตามคำสั่งที่


ประธานกรรมการ
(นายรัตนไศรมณี จามจุรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง


กรรมการ
(นางสาววรลักษณ์ รัตนโชติ)
วิศวกรโยธาปฏิบัติ


(นายกำพล ณ พัทลุง)
นายช่างโยธาชำนาญการ

ค่าหยอดยาง	4.50	ม.	@	14.25	=	64.13	บาท
ไม้แบบ (2)	0.68	ตร.ม.	@	291.12	=	196.51	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,197.81	บาท
คำนวณต้นทุน	1,197.81	/	4.50		=	266.18	บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

ระยะห่าง / Joint 10.00 เมตร

คิดจากความยาว	4.50	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	12.40	กก.	@	28.81	=	357.23	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.50	ม.	@	23.04	=	103.68	บาท
ทาสี + ชำระมี	18.00	ชุด	@	4.00	=	72.00	บาท
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	1.80	ลิตร	@	45.00	=	81.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	613.91	บาท
คำนวณต้นทุน	613.91	/	4.50		=	136.42	บาท/เมตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.57	ลบ.ม. @	45.96	=	117.98	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 3				=	1,300.00	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง				=	57.36	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ				=	421.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.10	0.10	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.080 @	1,586.16	=	126.89	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.05	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.040 @	573.62	=	22.94	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,046.18	บาท/ม.	
คำนวณต้นทุน				=	2,046.18	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 25.00 กม.= 56.34 x 13+300 = 1,032.42 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,032.42 / 18 = 57.36 บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 1.00 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 1.00 m. CLASS 3)

ขุดดิน	3.37	ลบ.ม. @	45.96	=	155.09	บาท/ม.	
ค่าท่อ Ø 1.00 ม. ชั้น 3				=	1,800.00	บาท/ม.	
ค่าขนส่ง				=	103.24	บาท/ม.	
ค่าวางและกลบกลับ				=	510.00	บาท/ม.	
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.10	0.10	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.100 @	1,586.16	=	158.62	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา 0.05	0.05	ม. (ไม่มี ฟิมพ์ 0)	0.050 @	573.62	=	28.68	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	2,755.63	บาท/ม.	
คำนวณต้นทุน				=	2,755.63	บาท/ม.	

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 25.00 กม.= 56.34 x 13+300 = 1,032.42 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 1,032.42 / 10 = 103.24 บาท/ม.

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างถนน คสล.**

งานหุดหรือคันทางเดิมแล้วค้ำทับ (ลูกรัง 10 ซม.)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร	=		11.67	บาท / ตร.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>11.67</u>	บาท / ตร.ม.
งานโหล่ทางหินคลุกเกลี่ยปรับแต่ง				
ค่าวัสดุจากแหล่ง (หินคลุก)	=	250.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ชน)	=	34.31		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.00 กม.	=	86.06		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>380.37</u>		บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการปรับเกลี่ยแต่ง = 50.00 บาท / ลบ.ม.	=		50.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		<u>430.37</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>430.37</u>	บาท/ลบ.ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายผสมคอนกรีต)	=	350.00		บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15.00 กม.	=	56.66		บาท/ลบ.ม.
รวม	=	<u>405.66</u>		บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 405.66 x 1.00	=		405.66	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (มัดทับ 75 %)	=	24.31 x 0.75	25.73	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=		<u>431.39</u>	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุนรวม	=		<u>431.39</u>	บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) หนา 15 ซม.

ตามแบบมาตรฐานเลขที่ เทศบาลตำบลระฆัง (ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง 4.50 x 10.00 ม.	=		45.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=		135.00	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 / 5,000.00	=		30.00	บาท/ลบ.ม.
(กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)				
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 1,817.69 + 30.00	=		1,847.69	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=		45.00	ตร.ม.
ปริมาณคอนกรีต = 45.00 x 0.15	=		6.75	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 6.75 ลบ.ม. @ 1,847.69	=		12,471.91	บาท
ค่าขนส่ง 0.05 กม. = 1.00 x 13.62 x 6.75	=		105.44	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 45.00 ตร.ม. @ 51.50 บาท/ตร.ม.	=		2,317.50	บาท
ค่าวางตะแกรง 45.00 ตร.ม. @ 5.00 บาท/ตร.ม.	=		225.00	บาท
ค่าแบบ 21.94 x 10.00	=		219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) 12.69 x 45.00	=		571.05	บาท
ค่าปมผิวทางคอนกรีต 0.00 x 40.00	=			บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=		<u>15,910.29</u>	บาท
ค่างานต้นทุน	=	15,910.29 / 45.00	<u>353.56</u>	บาท/ตร.ม.

รอยต่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

ระยะห่าง / Joint 100.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.50 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar 20.03 กก. @ 29.91	=		599.23	บาท
Metal Cap + ทาสี + จารบี 18.00 ชุด @ 10.00	=		180.00	บาท
แผ่นโฟม อุดรอยต่อคอนกรีต 0.88 ตร.ม. @ 48.00	=		32.40	บาท
ยางพอลิเอทิลีน ยารอยต่อคอนกรีต 2.79 ลิตร @ 45.00	=		125.55	บาท