

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยพัฒนาคม ๒ หมู่ที่ ๑๒ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๐.๖๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

๒. วงเงินสะสมที่ได้รับจัดสรร ๕๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยพัฒนาคม ๒ หมู่ที่ ๑๒ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๖ เมตร ยาว ๑๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร และรางวีคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๐.๖๐ เมตร ยาว ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๙๙,๑๖๒.๑๓ บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคา งานทาง

๕.๒ ปร.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายปานนท์ วงศ์ทิพย์พันธ์	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางจิราภรณ์ ชุมจินดา	กรรมการ
๖.๓ นายอุกฤษ มอดตะคุ	กรรมการ
๖.๔ นายจิรวัดน์ โพธารส	กรรมการ
๖.๕ นายสุพรชัย พรเมเขต	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคา

กลุ่มงาน/งาน ทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และรางวิคคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยพัฒนาคม 2

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. กว้าง 6 ม. ยาว 100 ม. หน้า 0.15 ม. และรางวิคคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.60 ม. ยาว 200 ม. หน้า 0.20 ม.

สถานที่ก่อสร้าง ซอยพัฒนาคม 2 หมู่ที่ 12 ต.ดอนยาง อ.ปะทิว จ.ชุมพร

แบบเลขที่ 32/2565 - ท.1 - 01 , ท.2 - 02

ช่วงดำเนินการ กม. 0+000 - กม. 0+100 ระยะทาง 100 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย x FN	ราคากลาง
1	งานชุดรีดพื้นทางเดิม+ขนย้าย	ลบ.ม.	120.00	34.00	4,080.00	1.3822	46.99	5,639.37
2	งานปรับเกรดพื้นทางเดิม+บดอัด	ตร.ม.	600.00	11.77	7,062.00	1.3822	16.26	9,761.09
3	งานทรายรองใต้พื้นคอนกรีต	ลบ.ม.	30.00	842.17	25,265.10	1.3822	1,164.04	34,921.42
4	งานถนนผิวจราจร คสล. หน้า 0.15 ม. ตามแบบกรมการปกครองกระทรวงมหาดไทย เลขที่ ท1-01							
	-ผิวทางคอนกรีตหนา 15 ซม. 240 ksc (ลูกบาศก์)	ตร.ม.	600.00	410.56	246,336.00	1.3822	567.47	340,485.61
	-เหล็ก Wire mesh 4 มม.@ 0.20 #	ตร.ม.	600.00	38.00	22,800.00	1.3822	52.52	31,514.16
	-contraction Jonit	ม.	48.00	99.39	4,770.72	1.3822	137.377	6,594.09
	-Expansion Jonit	ม.	6.00	157.21	943.26	1.3822	217.296	1,303.77
	-Longitudinal joints	ม.	100.00	86.17	8,617.00	1.3822	119.104	11,910.42
4	รางวิค คสล. หน้า 20 ซม. 240 ksc (ลูกบาศก์)	ม.	200.00	513.81	102,762.00	1.3822	710.18	142,037.63
5	งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	27.00	333.00	8,991.00	1.3822	460.273	12,427.36
6	งานป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	1,857.34	1,857.34	1.3822	2,567.21	2,567.21
	รวม				433,484.42			
หมายเหตุ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 33.00-33.99 บาทต่อลิตร							TOTAL	599,162.13

ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทสิบสามสตางค์

1 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 433,484.42

2 ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

3 ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

= -

4 ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

5 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

= -

6 ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ =1+[3/(1 x 4 + 2 x 5)]

= -

7 ค่า Factor F งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (Factor FN) =4x6

= -

8 ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(Factor FN) =5x6

= -

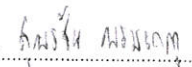
รวมราคาก่อสร้าง


599,162.13

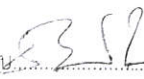
ค่าก่อสร้างงบประมาณคิดเป็น

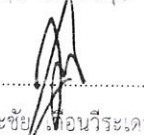
599,162.13

ห้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกสิบสองบาทสิบสามสตางค์

ประมาณราคา...  ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย ทุมเกตุ)

ตรวจ...  หัวหน้าฝ่ายงานการโยธา
(นายอุกฤษ มอด้เชษฐ) รักษาการแทนผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ...  ปลัดเทศบาลตำบลมาบอำมฤต
(นายปานนท์ วาศิทธิพันธ์)

อนุมัติ...  นายกเทศมนตรีตำบลมาบอำมฤต
(นายวิระชัย ธีอนวิระเดช)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

- ค่าดำเนินการ+ ค่าเสื่อมราคา (ตัก)	=	8.96	บาท/ลบ.ม
- ค่าขนทิ้ง	=		บาท/ลบ.ม
รวม	=	8.96	บาท/ลบ.ม
ส่วนขยายตัว	8.96 x 1.25	=	11.20 บาท/ลบ.ม
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	22.80	บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	34.00	บาท/ลบ.ม
<u>หมายเหตุ</u>			
ส่วนขยายตัวของทราย	=	1.15	
ส่วนขยายตัวของดิน ดินปนทราย	=	1.25	

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ใช้ราคา= (ราคาทรายคอนกรีต)	=	574.77	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	-	บาท/ลบ.ม
ขนส่ง	=		บาท/ลบ.ม
รวม	=	574.77	บาท/ลบ.ม
ส่วนขยายตัว	574.77 x 1.4	=	804.68 บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	x 0.75)	=	37.49 บาท/ลบ.ม
ค่าใช้จ่ายรวม	=	842.17	บาท/ลบ.ม
ค่างานต้นทุน	=	842.17	บาท/ลบ.ม

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย = 1.40

ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)ไม่ได้คิดให้เนื่องจากในตารางค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)ไม่มีรายการกำหนด ส่วนการยุบตัวของทรายคิดเผื่อการยุบจากการบดอัดด้วยแรงคน = 25%

ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) ไม่ได้คิดให้เนื่องจากในตารางค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคาบดทับไม่มีรายการกำหนด

ประมาณราคา.....สุพรชัย พรหมเกตุ.....ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย พรหมเกตุ)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 เมตร (portland cement concrete Pavement 15 ซม.)

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ = 600.00 ตร.ม)

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต 1 ตร.ม

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.00 / 600.00

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = 2,366.45 + = 2,366.45 บาท/ลบ.ม

(คำนวณจากตาราง บาท/ลบ.ม)

1 ลบ.ม เทคอนกรีตหนาได้ 6.67 ตร.ม คิดเป็นค่าคอนกรีต+ค่าผสม 354.96 บาท/ตร.ม

ค่าขนส่ง 0 กม = - X 0.20 บาท/ตร.ม

(คำนวณจากตาราง บาท/ลบ.ม)

ค่าเหล็กเสริมใช้เหล็ก Wire mesh 4 มม.@ 0.20x0.20 # รวมค่าแรงงาน บาท/ตร.ม

ลวดผูกเหล็กเสริม - กก/ตร.ม @ - บาท/กก

ค่าแบบ 21.94 บาท/เมตร X 1.50 = 32.91 บาท/ตร.ม

(คำนวณจากตาราง บาท/เมตร)

ค่าผิวคอนกรีต (PAVER) (ค่าจากตาราง บาท/ตร.ม) = 12.74 บาท/ตร.ม

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต (ค่าจากตาราง บาท/ตร.ม) = 9.95 บาท/ตร.ม

ค่าใช้จ่ายรวม = 410.56 บาท/ตร.ม

= 410.56 บาท/ตร.ม

*หมายเหตุ ค่าติดตั้งเครื่องผสม,ค่าขนส่ง,ค่าลวดผูกเหล็ก ไม่ได้คิดให้

เป็นราคาคอนกรีตผสมเสร็จ

ประมาณราคา กัมพูชา ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสุพรชัย พรหมเกต)

ราคาน้ำมันที่ 33.00-33.99 บาท/ลิตร

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง Expansion Joint)

จากความยาว	3.00	ม.					
เหล็ก Dowel Bar RB 19 มม	6.67	กก.	@	29.30	บาท/กก	=	195.43 บาท
metalcap+ทาสี+จาระบี	6.00	ชุด	@	10.00		=	60.00 บาท
DINT FILLER	0.45	ตร.ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
DINT SEALER	3.75	ลิตร	@	45.00		=	168.75 บาท
หอยอดยาว	3.00	ม.	@	15.82		=	47.46 บาท
แผ่นพลาสติก	3.00	ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
ไม้แบบ	0.00	ตร.ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	471.64 บาท
งานต้นทุน	471.64	/	3.00			=	157.21 บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

จากความยาว	3.00	ม.					
เหล็ก Dowel Bar RB 15 มม	4.16	กก.	@	29.31		=	121.92 บาท
ตัด Joint และหอยอดยาว	3.00	ม.	@	24.75		=	74.25 บาท
ทาสี + จาระบี	12.00	ชุด	@	4.00		=	48.00 บาท
DINT SEALER	1.20	ลิตร	@	45.00		=	54.00 บาท
แผ่นพลาสติก	3.00	ม.	@	0.00		=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	298.17 บาท
งานต้นทุน	298.17	/	3.00			=	99.39 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

จากความยาว	10.00	ม.					
เหล็ก Tie Bar DB 16 มม	15.78	กก.	@	24.67		=	389.29 บาท
ตัด Joint และหอยอดยาว	10.00	ม.	@	24.75		=	247.50 บาท
DINT SEALER	5.00	ลิตร	@	45.00		=	225.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	861.79 บาท
งานต้นทุน	861.79	/	10.00			=	86.17 บาท/เมตร

งานตีเส้นจราจร

1 ตร.ม. หน้า 3 มม. ประกอบด้วย

เทอร์โมพลาสติก	4.00	กก.	@	67.00	บ.	=	268.00 บาท
แก้ว	0.50	กก.	@	58.00	บ.	=	29.00 บาท
ยา Primer	0.25	กก.	@	65.00	บ.	=	16.25 บาท
แรงตีเส้นจราจร	1.00	ตร.ม.	@	20.00	บ.	=	20.00 บาท
รวม						=	333.25 บาท
งานต้นทุน สีเหลืองหรือ สีขาว		ตร.ม. ละ				=	333.00 บาท

ประมาณราคา.....ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(นายสุพรชัย พรหมภักดี)

รายการประมาณราคา

ชื่อโครงการ โครงสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก และรางวิคคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยพัฒนาคม 2

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6 เมตร ยาว 100 เมตร หน้า 0.15 เมตร และรางวิคคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.60 เมตร ยาว 200 เมตร ทน 0.20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ขอยพัฒนาคม 2 หมู่ที่ 12 ต.ดอนยาง อ.ปะทิว จ.ชุมพร

ช่วงดำเนินการ กม. 0+000 - กม. 0+100 ระยะทาง 100 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานราง วิ คสล. ขนาดกว้าง 0.60x0.20 ซม ต่อความยาว 1.00 เมตร								
	ขุดดิน	0.15	ลบ.ม			112.00	16.80	16.80	
1	ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม	574.77	17.24	112.00	3.36	20.60	พانیซย์ จ.
2	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc (ลูกบาศก์)	0.11	ลบ.ม	2,336.45	257.00	327.00	35.97	292.97	พانیซย์ จ.
3	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	-เหล็ก RB 6 มม	3.26	กก	30.73	100.17	4.400	14.34	114.51	พانیซย์ จ.
	-ลวดผูกเหล็ก	0.08	กก	47.66	3.81	-	-	3.81	พانیซย์ จ.
6	ไม้แฉะ (100%)	0.2	ตร.ม			139.00	27.80	27.80	
	- ไม้แฉะ (20%)	0.04	ลบ.ฟ	682.24	27.28	-	-	27.28	พانیซย์ จ.
	- ไม้โครง (30%)	0.012	ลบ.ฟ	682.24	8.18	-	-	8.18	พانیซย์ จ.
	- ตะปู (25%)	0.05	กก	37.38	1.86	-	-	1.86	พانیซย์ จ.
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				415.54		98.27	513.81	
	ใช้รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							513.81	

ประมาณราคา..... ผู้ช่วยนายช่างโยธา
 (นายสุพรชัย พรหมเกตุ)

รายการประมาณราคา

กลุ่มงาน/งาน ทาง

ชื่อโครงการ โครงสร้างถนมนคอนกรีตเสริมเหล็ก และรางวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอยพัฒนาคม 2

ปริมาณงาน ก่อสร้างถนมนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 6 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร และรางวัดคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.60 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.20 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ขอยพัฒนาคม 2 หมู่ที่ 12 ต.ดอนยาง อ.ปะทิว จ.ชุมพร

ช่วงดำเนินการ กม. 0+000 - กม. 0+100 ระยะทาง 100 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมาบอำมฤต

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2566

แบบเลขที่ 32/2565 - ท.1 - 01 , ท.2 - 02

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน				ค่าวัสดุและแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
งานปாய์โครงการ										
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 1.5" (คาดเหลือง)	5.20	ม.	93.33	485.31	26.30	136.76	622.07	ได้เชียง	
	- เหล็กกล่องขนาด 1" x 1" หนา 1.2 มม.	4.20	ม.	30.27	127.13	13.60	57.12	184.25	พานิชย์ จ.	
	- เหล็กแผ่นขนาด 0.60 x 1.20 ม. หนา 1.2 มม.	1.00	แผ่น	240.00	240.00	126.00	126.00	366.00	พานิชย์ จ.	
	- งานสีน้ำมันทาเหล็ก	2.47	ตร.ม.	33.22	82.05	35.00	86.45	168.50	พานิชย์ จ.	
	- งานสติ๊กเกอร์ ตัวเลข ตัวอักษร สติ๊กเกอร์และเส้นขอบป้าย	1.00	รายการ	250.00	250.00	100.00	100.00	350.00	เทมโงโรचना	
	- งานขุดดินเทคอนกรีตฐานเสา	0.06	ลบ.ม.	-	-	112.00	6.72	6.72		
	- เทคอนกรีตฐานเสา	0.06	ลบ.ม.	2,336.45	140.18	327.00	19.62	159.80		
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน					839.36		395.91	1,857.34		
ใช้ประมาณราคา								1,857.34		

หน่วย : บาท

ประมาณราคา... ผู้ช่วยนายช่างโยธา
(นายสุพรชัย พรหมเกตุ)