

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชนแดน หมู่ที่ 5
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 355,400.-บาท (สามแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชนแดน หมู่ที่ 5 (บ้านชนแดน หมู่ที่ 5 -บ้านหนองแดง หมู่ที่ 1 ต่อจากจุดสิ้นสุดเดิม) ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย 4 เมตร ยาว 170 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ไหล่ทางลูกรัง ช้างละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 มีนาคม 2563 เป็นเงิน 353,900.-บาท(สามแสนห้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง (ตามเอกสารแนบท้าย)
 - 5.1 แบบ ปร.4 และปร.5(ก)
 - 5.2
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายไพโรจน์ ขำประไพ ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายปาดิภัทร บำรุงนา กรรมการ
 - 6.3 นายภัทรพงศ์ จอกทอง กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชนแดน หมู่ที่ 6
 สถานที่ก่อสร้าง บ้านชนแดน หมู่ที่ 6 - บ้านหนองแดง หมู่ที่ 1 (ต่อจากจุดสิ้นสุดเดิม) 0
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลช่องสามหมอ
 ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย 4 เมตร ยาว 170 เมตร หนาเฉลี่ย 0.16 เมตร ใต้ทางลูกรัง ข้างละ 0.5 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่
 ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ของ อบต.ช่องสามหมอ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 บ้าย
 คำนำณราคาโดย นายภัทรพงศ์ จอกทอง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 25-มี.ค.-63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	PN	ราคาต่อหน่วย X PN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งานทางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	880.00	1.60	1,088.00	1.3624	2.16	1,482.29
	1.2 งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	17.00	150.00	2,550.00	1.3624	204.36	3,474.12
2	งานผิวทาง							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หนา 15 ซม.	ตร.ม.	880.00	360.62	246,221.60	1.3624	491.31	334,089.91
	2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	1.00	99.25	99.25	1.3624	135.22	135.22
	2.3 งานรอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	16.00	49.92	798.72	1.3624	86.01	1,088.18
	2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	170.00	42.93	7,298.10	1.3624	58.49	9,942.93
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกยขึ้นแต่ง	ลบ.ม.	25.50	108.00	2,754.00	1.3624	147.14	3,752.05
4	ป้ายโครงการ							
	4.1 บ้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายเหล็ก) ราคารวมใน F	บ้าย	1.00	-	-	-	-	-
รวมค่าก่อสร้าง								383,964.70
คิดเป็นค่าก่อสร้าง								383,900.00

กรรมการ


(นายภัทรพงศ์ จอกทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

กรรมการ


(นายปาดิภัทร บำรุงนา)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

ประธานกรรมการ


(นายไพโรจน์ ชำประไพ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าช่างในการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชนบท หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 - บ้านหนองแดง หมู่ที่ 1 (ต่อจากจุดสิ้นสุดเดิม)

องค์การบริหารส่วนตำบลสามหมอบ

เขตफल

फल

เงินล่วงหน้าจ่าย

0

%

เงินประกันผลงานหัก

0

%

จำนวนราคากลางเมื่อวันที่

25-มิ.ค.-63

ปริมาณงาน

กว้างเฉลี่ย

4.00

เมตร

ยาว

170.00

เมตร

หนาเฉลี่ย

0.15

เมตร

โหลต์ทางลูกรัง

0.50

เมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย

ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ของ อบต.สามหมอบ

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
			ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)			
1	เหล็ก RB 15 MM	บ./ตัน	18,033.65	-	18,033.65	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ
2	เหล็ก DB 16 MM	บ./ตัน	16,412.90	-	16,412.90	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ
3	เหล็ก RB 19 MM	บ./ตัน	18,033.65	-	18,033.65	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ
4	เหล็กตะเภากรง 4 มม. @ 0.10X0.30 m	บ./ตร.ม.	33.00	-	33.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ตีราคา
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	25.03	-	25.03	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ
6	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./ตัน	2,429.91	-	2,429.91	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ
7	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	18,900.00	-	18,900.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ
8	คอนกรีตผสมเสร็จ	บ./ลบ.ม.	1,837.85	-	1,837.85	รถปูน	ราคาพาณิชย์ จ.ชัยภูมิ
9	ลูกรังโหลต์ทาง	บ./ลบ.ม.	103.00	-	103.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ตีราคา
10	ทรายรองพื้น	บ./ลบ.ม.	150.00	-	150.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ตีราคา

งานฉาบปูนปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบ อบต.สามหมอบ

(ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทางโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00

680.00

5,000.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc)

1,837.85

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

รวม = 1,837.85

680.00

5,000.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

รวม = 1,837.85

680.00

5,000.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

รวม = 1,837.85

680.00

5,000.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

รวม = 1,837.85

680.00

5,000.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

0.00

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต

20.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 20.00 x (ไม่คิด)

ค่าคอนกรีต 3.00 ซม. @ 1,837.85

ค่าขนส่ง กม. = 0.00 x 0.00 x (ใช้หลักค่าตาราง 4 ซม. @ 0.10X0.30 ม)

ค่าเหล็กเสริม 20.00 ตร.ม. @ 33.00

วัสดุผูกเหล็ก กบ. @ 10.00

ค่าแบบ (จากตารางค่าเสื่อม) 20.60 x 20.00

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER) (จากตารางค่าเสื่อม) 11.64 x 20.00

ค่าซีเมนต์ขาวผิวคอนกรีต+สีหน้า (เทียบจากค่าตาราง) 30.00 x 20.00

ค่าใช้จายรวม 7,212.35 / 20.00

ค่างานต้นทุน 360.62 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเนื้อคอนกรีตตามขวาง (Contraction Joint) เหล็ก RB 15 MM 1.387 กก/เมตร ระยะห่าง / Joint = 10.00 เมตร

คิดจากความยาว 4.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar 5.52 กก. @ 18.03

ค่าหยอดคานงรอยต่อคอนกรีต 4.00 ม. @ 12.31 (จากตารางค่าเสื่อม)

ทาสี + จาระบี 8.00 ชุด @ 4.00 @ 4- บาท (ประมาณ)

ค่าจ้างรอยต่อ 1.00 ลิตร @ 18.90 (ผลทรายยัด คัด ครึ่งหนึ่ง)

ค่าใช้จายรวม 199.69 บาท

ค่างานต้นทุน 49.92 บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) เหล็ก DB 16 MM 1.578 กก/เมตร

คิดจากความยาว 1 เมตร

ค่าเหล็ก 1.578 กก ละ 16,412.90 (บาทเต็ม) / 1,000 กก = 25.90 บาท

ค่าตัด JOINT (ไม่ติดค่างานตัด) และหยอดคานง คัดทำงาน 1 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดคานง.....)

ค่าจ้างรอยต่อ 0.25 ลิตร @ 18.90 (ผลทรายยัด คัด ครึ่งหนึ่ง)

ค่าหยอดคานงรอยต่อคอนกรีต (คัต 1x5x100 ซม.) 1.00 เมตร @ 12.31 (จากตารางค่าเสื่อม)

ค่าใช้จายรวม 42.93 บาท

ค่างานต้นทุน 42.93 บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) เหล็ก RB 19 MM 2.226 กก/เมตร

คิดจากความยาว	4.00	ม.						
ค่าเหล็ก Dowel Bar	8.90	กก.	@	18.03	บาท/กก			160.57
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	10 ชุด	10.- บาท (ประมาณ)		10.00	บาท/ชุด			100.00
JOINT FILLER แผ่นโฟม	0.4 ตร.ม.			10.00	บาท/ตร.ม.			4.00
JOINT SEALER	10 ชุด	= 1.25 ลิตร		23.63				23.63
ค่าขอยอดยวรอยต่อคอนกรีต	(คิด 2.5x5x100 ซม.)	2.50	ลิตร	@	18.90	(ผสมทราย คัด ครึ่งหนึ่ง)		47.25
แผ่นพลาสติก ไม่ติดตามแบบ ท1	5.00	เมตร	@	12.31	(จากตารางค่าเสื่อม)			61.55
ไม่แบบ ไม่คัต								0.00
ค่าใช้ร่ายรวม								0.00
ต่างงานต้นทุน								397.00
งานปรับพื้นที่	1.60	บาท/ตร.ม.		4.00				99.25
								บาท/เมตร

การคิดราคาต่อหน่วย งานลูกรัง พื้นทาง

ราคาซื้อขายลูกรัง ประมาณ ไร่ละ	=	100,000.00	บาท					
ความลึกลูกรังประมาณ	=	1.50	เมตร					
ใน 1 ไร่ ได้ลูกรัง	=	2,400.00	ลบ.ม.					
ราคาวัสดุเฉลี่ย /ลบ.ม.	=	41.67	บาท/ลบ.ม.					
ใช้ ค่าวัสดุที่บดลง(นอกข้าง)	=	30.00	บาท/ลบ.ม.	(ทลวง)				
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา (ชุด งาน)	=	29.04	บาท/ลบ.ม.	(ทลวง)	ราคาน้ำมัน 20.00-20.99 บาท/ลิตร			
ปรับเบส	=	5.00	บาท/ลบ.ม.	(ทลวง)				
คำนวณส่ง 12 กม (รวมบรรทุก 6 ล้อ)								
รวม								
ใช้ราคาลูกรังที่								