




**แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

ชื่อโครงการ      โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสายบัวแดง หมู่ที่ 6  
 สถานที่ก่อสร้าง      บ้านสายบัวแดง-บ้านหนองเหมือดแอ่ (ต่อจากจุดสิ้นสุดเดิม)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ      องค์การบริหารส่วนตำบลช่องสามหมอ  
 จุดที่ 1 กว้างเฉลี่ย 5 เมตร ยาว 130 เมตร คิดเป็นพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 650 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังโหล่ทางข้างละ 0.50 ม.หรือตามสภาพพื้นที่  
 จุดที่ 2 กว้างเฉลี่ย 4 เมตร ยาว 14 เมตร คิดเป็นพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 56 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังโหล่ทางข้างละ 0.50 ม.หรือตามสภาพพื้นที่  
 กำหนดวงราคาโดย      นายภัทรพงศ์ จอกทอง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่ 4-มี.ค.-63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
1.1	งานถางป่าและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	706.00	1.63	1,150.78	1,3624	2.22	1,567.82
1.2	งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	16.25	150.00	2,437.50	1,3624	204.36	3,320.85
2	งานผิวทาง							
2.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์หนา 15 ซม.	ตร.ม.	706.00	358.66	253,213.96	1,3624	488.64	344,978.70
2.2	งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	1.00	88.07	88.07	1,3624	119.99	119.99
2.3	งานรอยต่อผ่อดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	14.00	46.87	656.18	1,3624	63.86	899.98
2.4	งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	130.00	43.37	5,638.10	1,3624	59.09	7,681.35
3	งานไหล่ทาง							
3.1	งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	21.60	103.00	2,224.80	1,3624	140.33	3,031.07
4	ป้ายโครงการ	ป้าย	1.00	-	-	-	-	-
4.1	ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายเหล็ก) ราคารวมใน F							
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>								<b>361,593.76</b>
<b>คิดเป็นค่าก่อสร้าง</b>								<b>361,500.00</b>

  
 วิศวกรรมการ      นายช่างโยธาปฏิบัติงาน  
 (นายภัทรพงศ์ จอกทอง)  
  
  
 วิศวกรรมการ      ครู  
 (นางราตรี โต๊ะชาติ)  
  
  
 ประธานกรรมการ      ผู้อำนวยการกองช่าง  
 (นายไพโรจน์ ชำประไพ)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสายบัวแดง หมู่ที่ 6

บ้านสายบัวแดง- บ้านหนองเหมือดแค (ต่อจากจุดสิ้นสุดเดิม)

องค์การบริหารส่วนตำบลสามหมอบ

เขตฝนตก ฝนปกติ

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 4-มี.ค.-63

ปริมาณงาน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 130.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

ไหล่ทางลูกรัง

ปริมาณงาน กว้าง 4.00 เมตร ยาว 14.00 เมตร ทน 0.15 เมตร

ไหล่ทางลูกรัง

หรือตามสภาพพื้นที่

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 บ้าย

ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ของ อบต.ช่องสามหมอ

ราคารับเหม็นใช้ค่า 27,000-27,999 บาท /ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

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

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบ อบต.ช่องสามหมอ

หนา 15.0 ซม.

Panel Size

2.50 x

10.00 ม.

( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตที่โครงการ )

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	706.00	ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ f'c = 240 ksc)	1,837.85	+	0.00	
			30.00	บาท/ตร.ม.
			1,837.85	บาท/ลบ.ม.

(พื้นที่สูงสุดคือ 5000 ตร.ม.)  
(ไม่คิดผสมในที่)

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	25.00	x	-	บาท
ค่าคอนกรีต	3.75	@	1,837.85	บาท
ค่าขนส่ง	กม. =	x	0.00	บาท
ค่าเหล็กเสริม	25.00	@	33.00	บาท
ลวดผูกเหล็ก	กม. @			บาท
ค่าแบบ	(จากตารางค่าเสื่อม)	x	10.00	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	11.74	x	25.00	บาท
ค่าขั้วพยามผิวคอนกรีต+ซีตหน้า	30.00	x	25.00	บาท
ค่าใช้ขั้วยกรวม				บาท
ค่างานต้นทุน	8,966.44	/	25.00	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) เหล็ก RB 15 MM

คิดจากความยาว	5.00	ม.	1.387 กม/เมตร	ระยะห่าง / Joint	10.00	เมตร
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.90	กม.	@	18.03		บาท
ค่าหยดยางรอยต่อคอนกรีต	4.00	ม.	@	12.75	(จากตารางค่าเสื่อม)	บาท
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00	@ 4- บาท (ประมาณ)	บาท
ค่ายางรอยต่อ	1.00	ลิตร	@	18.90	(ผสมทราย กัด ครั้งหนึ่ง)	บาท
ค่าใช้ขั้วยกรวม						บาท
ค่างานต้นทุน	234.33	/	5.00			บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) เหล็ก DB 16 MM

คิดจากความยาว	1	เมตร	1.578 กม/เมตร			
ค่าเหล็ก	1.578	กม ละ	16,412.90 (บาท/ตัน) / 1,000 กก) =	25.90	บาท	บาท
ค่าติดตั้ง JOINT (ไม่กัดล้างน้ำ) และหยดยาง กัดค้ำงาน 1 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าติดตั้งคอนกรีต และหยดยาง.....)						บาท
ค่ายางรอยต่อ	(กัด 1x5x100 ซม.)	0.25	ลิตร	@	18.90	บาท
						บาท

ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1.00	เมตร	@	12.75	(จากตารางค่าเสื่อม)	12.75	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						43.37	บาท
ต่างงานต้นทุน	43.37	/		1.00		43.37	บาท/เมตร

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

คิดจากความยาว	5.00	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	18.03	บาท/กก	200.71	บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	10	ชุด	10.- บาท (ประมาณ)	10.00	บาท/ชุด	100.00	บาท
JOINT FILLER แผ่นโฟม	0.5	ตร.ม.		10.00	บาท/ตร.ม.	5.00	บาท
JOINT SEALER	10	ชุด	= 1.25 ลิตร	23.63		23.63	บาท
ค่ายางรอยต่อ	2.50	ลิตร	@	18.90	(ผสมทราย ถัด ครึ่งหนึ่ง)	47.25	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00	เมตร	@	12.75	(จากตารางค่าเสื่อม)	63.75	บาท
แผ่นพลาสติก ไม่ติดตามแบบ ท1						0.00	บาท
ไม้แบบ ไม่ติด						0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						440.34	บาท
ต่างงานต้นทุน	440.34	/		5.00		88.07	บาท/เมตร
งานปรับพื้นที่	1.63	บาท/ตร.ม.					

**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 ค่าวัสดุที่แพง(นอกตำบล)	30.00	บาท/ลบ.ม.	(หลวง)			
ค่าดำเนินการค่าเสื่อมราคา (ชุด ขน)	29.64	บาท/ลบ.ม.	(หลวง) ราคาน้ำมัน 22.00-22.99 บาท/ลิตร			(จากตารางค่าเสื่อม)
ปรับเฉลี่ย	5.00	บาท/ลบ.ม.	(หลวง)			
ค่าขนส่ง 12 กม (รถบรรทุก 6 ล้อ)	38.76	บาท/ลบ.ม.	(ระยะทางเฉลี่ย ถึง สายทางที่ดำเนินการ)			(จากตารางค่าขนส่ง)
รวม	103.40	บาท/ลบ.ม.				
ใช้ราคาลูกรังที่	103.00	บาท/ลบ.ม.				