

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแดง หมู่ที่ 1  
 สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านนายอดุลย์ พงษ์ประเสริฐ-ลำห้วยสามหม้อ (ต่อจากจุดสิ้นสุดเดิม)  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสามหม้อ  
 ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย 5 เมตร ยาว 120 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่หรือตามสภาพพื้นที่  
 ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น ของ อบต.สามหม้อ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 บ้าย  
 กำหนดราคาโดย นายภัทรพงศ์ จอกทอง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

เมื่อวันที่ 4-มิ.ค.-63

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง 1.1 งานวางป่าและชุดคอ (ขนาดเบา) 1.2 งานทรายรองพื้น	ตร.ม. ลบ.ม.	600.00 15.00	1.63 150.00	978.00 2,250.00	1,3624 1,3624	2.22 204.36	1,332.43 3,065.40
2	งานผิวทาง 2.1 งานผิวทางบอร์ตแลนค์ซีเมนต์ หนา 15 ซม. 2.2 งานรอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint) 2.3 งานรอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) 2.4 งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ตร.ม. ม. ม. ม.	600.00 1.00 12.00 120.00	358.66 88.07 46.87 43.37	215,196.00 88.07 562.44 5,204.40	1,3624 1,3624 1,3624 1,3624	488.64 119.99 63.86 59.09	293,183.03 119.99 766.27 7,090.47
3	งานโหล่ทาง 3.1 งานโหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	18.00	103.00	1,854.00	1,3624	140.33	2,525.89
4	ป้ายโครงการ 4.1 ป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายเหล็ก) ราคารวมใน F	บ้าย	1.00	-	-	-	-	-
							รวมค่าก่อสร้าง	308,083.48
							คิดเป็นค่าก่อสร้าง	308,000.00

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

หัวหน้าสำนักงาน

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายภัทรพงศ์ จอกทอง)  
 (นางฐิติศร ทวีญาคำ)  
 (นายไพโรจน์ ชำประไพ)

กรรมการ  
 กรรมการ  
 ประธานกรรมการ

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ

ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแดง หมู่ที่ 1

สถานที่ก่อสร้าง สายบ้านนายอดุลย์ พงษ์ประเสริฐ ตำบลห้วยสามหมอก (ต่อจากจุดสิ้นสุดเดิม)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยสามหมอก

อยู่ในท้องที่จังหวัด เขตฝนตก ฝนปกติ

เงินลงทุนจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 4-มี.ค.-63

ปริมาณงาน กว้างเฉลี่ย 5.00 เมตร ยาว 120.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร

ไหล่ทางสูงครึ่ง 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ(ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย

ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้างท้องถิ่น ของ อบต.ห้วยสามหมอก

ราคารับจ้างช่าง 27,000-27,999 บาท /ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
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	เหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.10X0.30 m	บ/ตร.ม.	33.00	-	-	33.00	รถบรรทุก 10 ล้อ	ตีราคา
5	วงตุ๊กเหล็ก	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	ลูกรังไหล่ทาง	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)

หนา 15.0 ซม.

10.00 ม.

ตามแบบ อบต.ห้วยสามหมอก

( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 150,000.00 /

600.00 ตร.ม.)

(พื้นที่สูงสุดคือ 5000 ตร.ม.)

= 30.00 บาท/ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม (ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ fc' = 240 ksc) 1,837.85

+

0.00

(ไม่คิดผสมใหม่)

= 1,837.85 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต	25.00	ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =				
ค่าคอนกรีต	25.00	x	(ไม่คิด)	
ค่าขนส่ง	3.75	สม.ม.	@	1,837.85
ค่าเหล็กเสริม	0.00	x	0.00	
วัสดุผูกเหล็ก	25.00	ตร.ม.	@	33.00 (ใช้เหล็กตะแกรง 4 มม. @ 0.10x0.30 ม)
ค่าแบบ		กก.	@	
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)	20.60	x	10.00	
ค่าตัดทแยงผิวคอนกรีต+ขีดหน้า	11.74	x	25.00	
ค่าใช้จ่ายรวม	30.00	x	25.00	
ค่างานต้นทุ่น	8,966.44	/	25.00	
	358.66			บาท/ตร.ม.

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) เหล็ก RB 15 MM			1.387 กก/เมตร	ระยะห่าง / Joint	10.00 เมตร
คิดจากควมยาว	5.00	ม.			
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.90	กก.	@	18.03	
ค่าพอยคยวรอยต่อคอนกรีต	4.00	ม.	@	12.75 (จากตารางค่าเชื่อมต่อ)	
ทาสี + จาระบี	10.00	ชุด	@	4.00 @ 4- บาท (ประมาณ)	
ค่าขางรอยต่อ	1.00	ลิตร	@	18.90 (ผสมทราย กัด ครั้งหนึ่ง)	
ค่าใช้จ่ายรวม				234.33	
ค่างานต้นทุ่น		/		5.00	
				46.87	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) เหล็ก DB 16 MM			1.578 กก/เมตร	
คิดจากควมยาว	1 เมตร			
ค่าเหล็ก	1.578	กก ละ	16.412.90 (บาท/ตัน) / 1,000 กก = 25.90 บาท	
ค่าตัด JOINT (ไม่คิดค่าขันดีด) และพอยคยว กัดค่างาน	1 ม. @ (งานแนวขวางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และพอยคยว.....)			
ค่าขางรอยต่อ	0.25	ลิตร	@ 18.90 (ผสมทราย กัด ครั้งหนึ่ง)	
ค่าพอยคยวรอยต่อคอนกรีต	1.00	เมตร	@ 12.75 (จากตารางค่าเชื่อมต่อ)	
ค่าใช้จ่ายรวม			43.37	
ค่างานต้นทุ่น		/	1.00	
			43.37	บาท/เมตร

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

คิดจากความยาว	5.00	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	11.13	กก.	@	18.03	บาท/กก			200.71	บาท
METAL CAP + ทาสี + จารสี	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 กัด กรังหนึ่ง)			47.25	บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00	เมตร	@	12.75	(จากตารางค่าเสื่อม)			63.75	บาท
แผ่นพลาสติก ไม่ติดตามแบบ ท1								0.00	บาท
ไม่เมบ ไม่ติด								0.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม								440.34	บาท
ค่างานต้นท่อน				440.34	/			5.00	บาท/เมตร
งานปรับพื้นที่	1.63	บาท/ตร.ม.						88.07	บาท/เมตร

**การคิดราคาต่อหน่วย งานลูกกรัง 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 ค่าวัสดุที่เหลือ(นอกตำบล)	30.00	บาท/ลบ.ม. (หลวง)		
ค่าค่าเนิการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด ขน)	29.64	บาท/ลบ.ม. (หลวง) ราคาน้ำมัน 22-22.9บาท/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.		