

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ประเภทงาน งานทาง
 ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนสายเพชรเกษม - หินกูป ถนน ค.ส.ล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร
 โดยมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ
 (ตามแบบรูปรายละเอียดที่ อบต.สลุยกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหินกูป ม.3 ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลสลุย

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

กรมทางหลวงชนบท

แบบเลขที่.....

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

แผ่นที่.....

ประมาณราคาโดย นางสาวไรรัตน์ ทองคำ

ประมาณการเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร		1.3074	-	ระยะเวลาดำเนินการ
2	ประเภทงานทาง	379,322.74	1.3822	524,299.89	90 วัน
3	ประเภทงานชลประทาน		1.3563	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม		1.2782	-	
5	ประเภทงานไม้พิจารณาราคา				
6	ป้ายโครงการ			-	
	* ป้ายขณะดำเนินการ (ป้ายชั่วคราว)	1,500.00	-	1,500.00	
	* ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ	3,000.00	-	3,000.00	
เงื่อนไข	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	เงินค้ำดำเนินการ 0 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			528,799.89	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ขอทำงบประมาณ)			500,000.00	
	(ตัวอักษร) (ห้าแสนบาทถ้วน)				
ขนาดหรือเนื้อที่		800.00	ตารางเมตร		
เฉลี่ยราคาประมาณ		625.00	บาท / ตารางเมตร		

- คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบกับค่าจ้าง เหมาะตามโครงการ และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง
 จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลสลุย เลขที่ 42/2562 ลงวันที่ 7 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562

คณะกรรมการราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายสุเทพ รอดเดช) ปลัด อบต.สลุย

ประมาณการโดย.....ผช.นายช่างโยธา

(นางสาวไรรัตน์ ทองคำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(จ.ส.อ.นิพนธ์ มีสุวรรณ) เจ้าพนักงานป้องกันฯ

ตรวจ.....นายช่างโยธา รักษาการแทน

(นายพิสิษฐ์ จันทุม) ผอ.กองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพิสิษฐ์ จันทุม) นายช่างโยธา

เห็นชอบ.....ปลัด อบต.

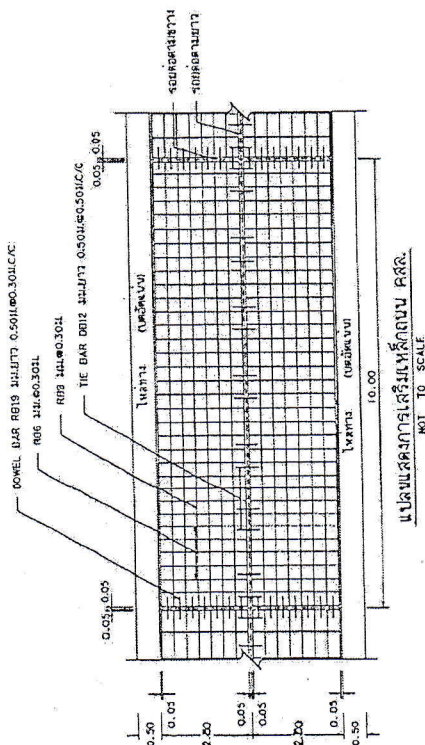
(นายสุเทพ รอดเดช)

อนุมัติ.....นายก อบต.

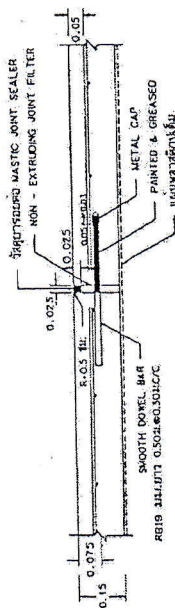
(นายปริดา หิมทอง)

POWER 1118 8819 111177 0.501100.301100

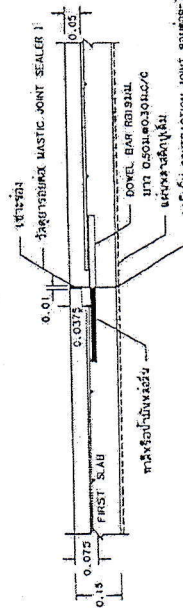
- [illegible]



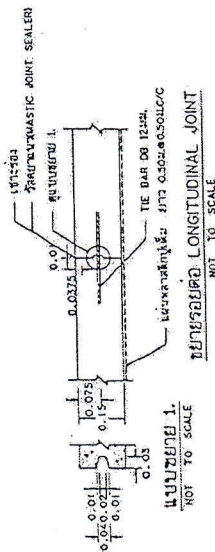
NOT TO SCALE



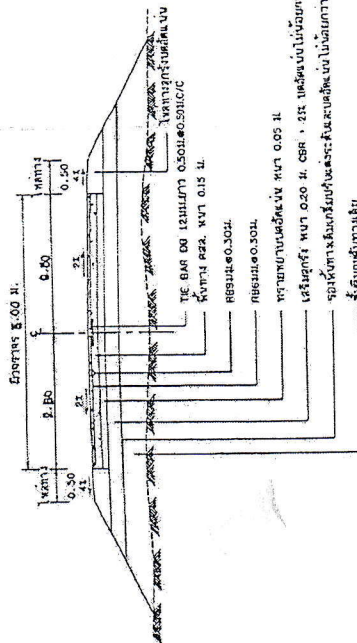
GENERALIZED EXPANSION JOINT



CONSTRUCTION JOINT USE CONTRACTION JOINT NOT TO SCALE



NON TO SCALE

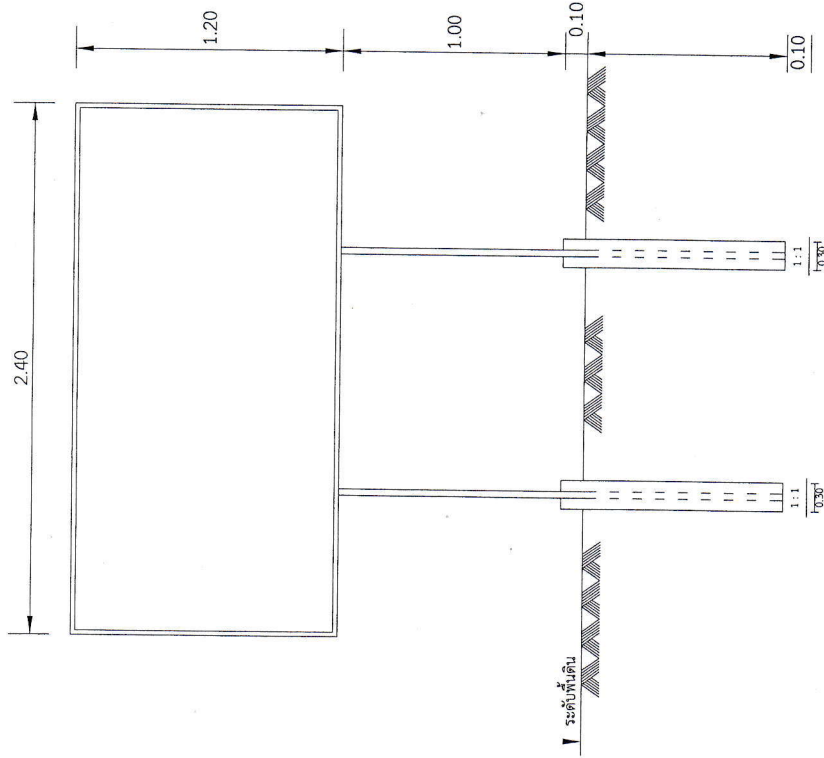


รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE

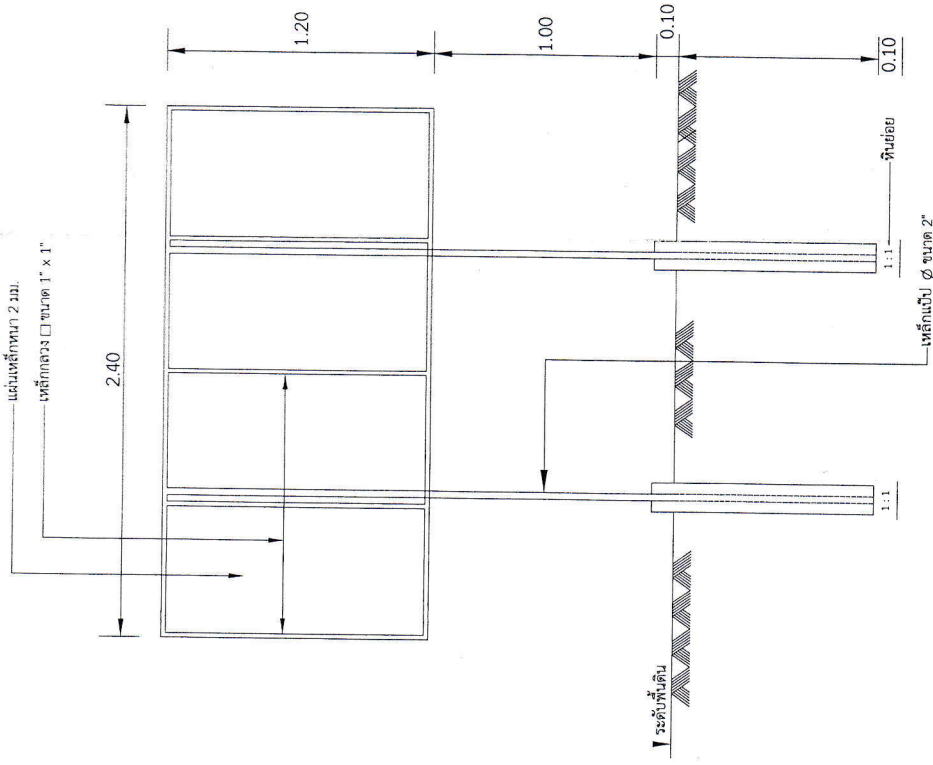
ตารางที่ 1 แสดงขนาดของ WIRED MESH ที่ใช้แทน BAR MESH

BAR MESI ($f_s = 1200$ Ksc) ($\bar{f}_s = 1200$ Ksc)		WIRE MESI ($f_s = 2700$ Ksc) ($\bar{f}_s = 2700$ Ksc)	
DIA / SPACING	STEEL AREA ($\bar{A}_s$)	DIA / SPACING	STEEL AREA ($\bar{A}_s$)
$\varnothing 8$ 210x210	0.30 H	$\varnothing 4$ 110x210	0.30 H
$\varnothing 9$ 210x210	0.30 H	$\varnothing 6$ 110x210	0.30 H
$\varnothing 10$ 210x210	0.30 H	$\varnothing 8$ 110x210	0.30 H

[illegible]



รูปด้านหน้า



รูปด้านหลัง

รายละเอียดประกอบแบบ

1. เสาและแผ่นป้ายต้องทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง ก่อนทำการทาสีจริง
2. ตัวหนังสือขนาดตามความเหมาะสม ข้อความตามข้างต้น
3. ตัวหนังสือขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนาอย่างน้อย 2 มม. พื้นป้ายสีขาว ตัวอักษรสีขาว ทาสีขอบป้ายสีขาว
4. จุดติดตั้งป้ายตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

โครงการ ก่อสร้าง อบรม

เขียนแบบ	 (นางสาวสุวิทย์ ทองคำ)	 (นายชังโยธา รักการพาการแทน เอกอสังข อดิสร)
ตรวจ	 (นายพิสิษฐ์ จันทร์)	 (นายสุเทพ รอดสุข)
เห็นชอบ	 (นายสุเทพ รอดสุข)	 (นายสุเทพ รอดสุข)
อนุมัติ	 (นายสุเทพ รอดสุข)	 (นายสุเทพ รอดสุข)
แบบแสดง	 (นายสุเทพ รอดสุข)	 (นายสุเทพ รอดสุข)
ป้ายโครงการ	 (นายสุเทพ รอดสุข)	 (นายสุเทพ รอดสุข)

ลงชื่อเข้าใช้ระบบ



ถนนสายเพชรเกษม - หินกอง

สถานตรวจสภาพรถ
สตาร์ท เซอร์วิส

ถนนสายเพชรเกษม - หินกอง

ถนนสายเพชรเกษม - หินกอง

จุดเริ่มต้นโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ

ระยะทาง
160 เมตร

4

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนสายเพชรเกษม – หินกูป (ถนนคอนกรีต) หมู่ ๓ ตำบลสลูย์ อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดชุมพร

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสลูย์

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร. ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนสายเพชรเกษม – หินกูป (ถนนคอนกรีต) หมู่ ๓ ต.สลูย์ อ.ท่ามะแซ จ.ชุมพร (รายละเอียดตามแบบและรายการที่ องค์การบริหารส่วนตำบลสลูย์ กำหนด

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๕๐๐,๐๐๐.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ .ปร.๔.....

๕.๒ .ปร.๕.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ ..นายสุเทพ รองเดช	ตำแหน่ง ปลัด อบต	ประธานกรรมการ
๖.๒ ..จำสืบเอกนิพนธ์ มีสุวรรณ	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกัน	กรรมการ
๖.๓ .นายพิสิฏฐ์ จันทุม	ตำแหน่ง นายช่างโยธา ชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนสายเพชรเกษม - หินกูป ถนน ค.ส.ล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 160 เมตร หนา 0.15 เมตร
โดยมีพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตไม่น้อยกว่า 800 ตร.ม. พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ
(ตามแบบรูปรายละเอียดที่ อบต.สลุยกำหนด)

สถานที่ตั้ง บ้านหินกูป ม.3 ต.สลุย อ.ท่าแซะ จ.ชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลสลุย

แบบเลขที่

คำนวณราคาโดย นางสาวอุไรรัตน์ ทองคำ

ตรวจ นายพิสิษฐ์ จันทุม

เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1งานขุดรื้อคันทางเดิมพร้อมบดทับ	800.00	ตร.ม.	11.06	8,848.00	1.3822	15.29	12,229.71
	1.2 งานทรายหยาบรองพื้นทาง หนา 0.05 ม.	40.00	ลบ.ม.	745.00	29,800.00	1.3822	1,029.74	41,189.56
2	งานโครงสร้างทางและผิวทาง							
	2.1 งานผิวจราจรคอนกรีต หนา 0.15 มม. (240 ksc)	120.00	ลบ.ม.	2,358.00	282,960.00	1.3822	3,259.23	391,107.31
	2.2 ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป wire mash ขนาด Ø 4 มม. @ 0.10 X 0.30 ม.	800.00	ตร.ม.	43.00	34,400.00	1.3822	59.43	47,547.68
	2.3 EXPANSION JOINT (รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง)	15.47	เมตร	224.00	3,465.28	1.3822	309.61	4,789.71
	2.4 CONTRACTION JOINT (รอยต่อเพื่อหดตามขวาง)	66.36	เมตร	141.00	9,356.34	1.3822	194.89	12,932.33
	2.5 LONGITUDINAL JOINT (รอยต่อตามยาว)	160.00	เมตร	59.00	9,440.00	1.3822	81.55	13,047.97
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุก	-	ลบ.ม.	715.00	-	1.3822	988.27	-
4	งานไม้แบบ							
	4.1 ไม้แบบและคร่า คัดตามความยาว 2 ข้าง	48.00	ตร.ม.	21.94	1,053.12	1.3822	30.33	1,455.62
5	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ							
	5.1 ป้ายก่อนดำเนินการก่อสร้าง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	5.2 ป้ายหลังดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00

ค่างานต้นทุน 379,322.74 TOTAL 528,799.89

①	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	379,322.74
②	ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง	=	1.3822
③	รวมค่างานก่อสร้าง	=	524,299.89
④	ป้ายโครงการ	=	4,500.00
⑤	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้างทั้งสิ้น	=	528,799.89
	คิดเป็นเงินประมาณ (ห้าแสนบาทถ้วน)	=	500,000.00
	ขนาดหรือพื้นที่	=	800.00 ตร.ม.
	ราคาเฉลี่ยประมาณ	=	625.00 บาท/ตร.ม.