

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิพัฒนา หมู่ที่ 12 สายบ้านนางสมบัติ กาญจันดา ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 260,000.- บาท (-สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิพัฒนา หมู่ที่ 12 สายบ้านนางสมบัติ กาญจันดา ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 81.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 405.00 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการจำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 29 เมษายน 2568 เป็นเงิน 260,000.00 บาท (-สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน-)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิพัฒนา หมู่ที่ 12 สายบ้านนางสมบัติ กาญจันดา ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

6.1 แบบ ปร.4

6.2 แบบ ปร.5

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

1. นางอุทัยวรรณ แร่งหาญ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นางสุพิชญา น้อยดี	ตำแหน่ง	นักวิชาการศึกษาชำนาญการ	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย บ้านนางสมบัติ กาญจันดา

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านภูมิพัฒนา ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 5.00 เมตร ยาว 81.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 405.00 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	191,547.83	1.3642	261,309.55	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินงบประมาณ			261,309.55	
				260,000.00	
(ตัวอักษร) (สองแสนหกหมื่นบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัทธทรัพย์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพิชญา น้อยดี)

นักวิชาการศึกษานำนงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 บ้านภูมิพัฒนา ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	405.00	ตร.ม.	-	3.73	1,510.650	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไถล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	20.25	ลบ.ม.	657.29000		13,310.123	
5	งานคอนกรีต ค.2	60.750	ลบ.ม.	2,229.97890	327.00	155,336.468	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.026325	ตัน	20,994.390	3,600.00	647.447	
	6.2 Tie Bar (DB 12 mm)	0.071928	ตัน	21,888.790	3,600.00	1,833.358	
	6.3 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	405.00	ตร.ม.	23.02	5.00	11,348.100	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	162.00	เมตร		14.99	2,428.380	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	4.43232	ลบ.ฟ.	593.460		2,630.405	
9	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	121.50	เมตร	-	20.60	2,502.900	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
10	หินคลุกไหล่ทาง		ลบ.ม.	853.56		-	
11	งานระบายน้ำ						
	11.1 ท่อลอดถนน คสล.						
	- ขนาด dia 0.20x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 0.30x1.00 เมตร	-	ท่อน		-	-	
	- ขนาด dia 0.40x1.00 เมตร	-	ท่อน		-	-	
	- ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 0.80x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
	- ขนาด dia 1.00x1.00 เมตร	-	ท่อน			-	
12	ป้ายโครงการ (ถาวร)	1.00	ป้าย	(รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว)			
รวม				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
				162,861.94	28,685.89	191,547.83	

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 32.00 - 32.99 บาท)(รถบรรทุก 10 ล้อ) (ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567)			
พื้นที่ราบ			
งานวางป่าขุดตอ			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.73 บาท

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบามีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

งานผิวทางคอนกรีต	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ	=	14.99 บาท
	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ	=	20.60 บาท

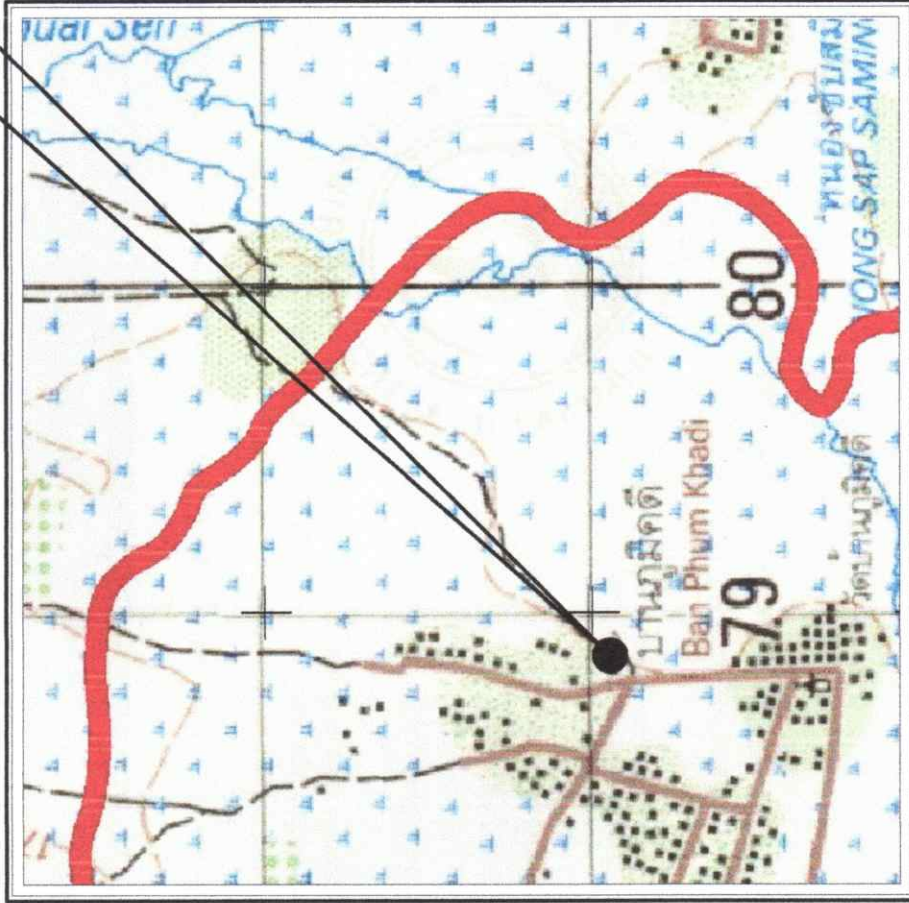
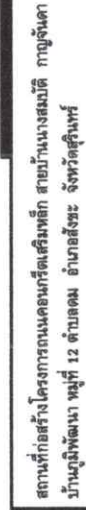
1. คอนกรีต ค.2

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เผื่อ ก่อนผสม	% เผื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ซีเมนต์	350			350	กก.	2.28792	800.77200
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	657.29000	394.37400
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	947.01000	1032.24090
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	2,229.97890

2. งานไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เผื่อ ก่อนผสม	% เผื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ไม้กะบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	593.46	593.46
รวม							593.46

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		411.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	68 กม.	246.08 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	657.29 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง		700.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	68 กม.	246.08 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ด)	947.01 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		2,112.15 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	68 กม.	175.77 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ข+...ข)	2,287.92 บาท/ตัน



แผนที่โดยสังเขป

โครงการ	สถานที่	บำนาญพิเศษ พวที่ 12 สาขากองพลบก กางจันดา ค.สม. อ.มัสจันบุรีพร	วิศวกร	นายประเสริฐ จัตุรภัทร ภ.บ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ม.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน้าวงงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลม	ตรวจ	นายธีรภัทร อุ่นเหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พัทธการพงศ์ นายก อบต.ม.	6	
	เขียนแบบ	นายธีรภัทร อุ่นเหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน						

ขอกราบขอแสดงความยินดีและชื่นชม

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

-ต้องไม่พยายามจัดหรือขายทุก ^๔/_๕ แห่งที่ขาย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้ว และสารอันตรายต่างๆ เจือปน
-ราคาที่ผู้เฝ้าก่อสร้าง จะต้องนำพิกัดความละเอียด (PINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

ทินทรียากรวต ที่ต้องตั้งแก่ เทียว ไม้และเสาดปราคาว่าสุดอันเป็นขนาดใหญ่สุดของนทรียากรวต ที่ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

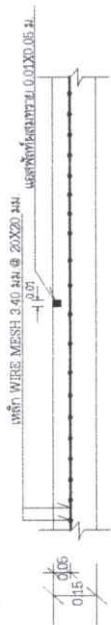
-นำ^๓ใช้ผสมคอนกรีต^๔ ให้ใช้^๕น้ำประปา

ชนิดและกำลังของคอมพิวเตอร์ จะต้องพิจารณาว่า 320 กก./ลบ.เมตร แร่จะต้องปล่อยเข้าสู่ของแห้งของเรามีตามมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม.หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

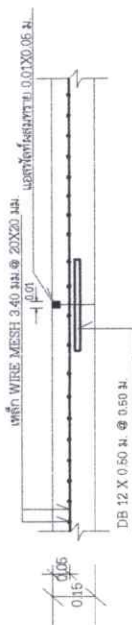
เหล็กข้ออ้อย $\phi 12$ มม. เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. วัสดุคุณภาพ SR 24

7. รายการดีที่แต่งให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่ส่อโต้แย้ง และความเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมาการตรวจงานเรียบร้อยแล้ว

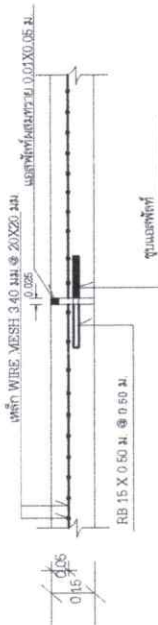
โครงการ	สถานที่	บ้านผู้พัฒนา หมู่ที่ 12 ตำบลบางสนมบัตย์ กิ่งอำเภอสระใคร จังหวัดปัตตานี		วิศวกร	นายประเสริฐ จิตต์จักร ภ.บ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวสุรีย์ สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลม						
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายนิรันดร์ อุ่เหนือ นางช่างโยธาชำนาญงาน		ตรวจ	นายนิรันดร์ อุ่เหนือ นางช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิรักษ์ พัทธินพงศ์ นายก อบต.ดม	TOTAL



แบบขยาย 1 รอยต่อการหดตัว(CONSTRUCTION JOINT)



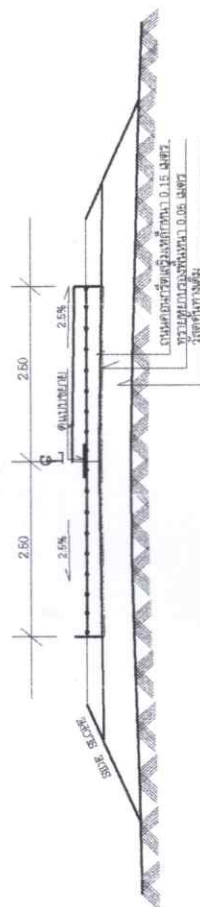
แบบขยาย 2 รอยต่อการหดตัว(LONGITUDINAL JOINT)



3 รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดขยายแนว

- ให้ทำการทดลองกับพืชที่ขาดด้วยสารอาหารอื่น ๆ เพื่อหาสาเหตุ
 ของอาการแสดงที่ปรากฏและหาแนวทางแก้ไขต่อไปด้วย
2. ให้ขอหนังสือพิมพ์ด้วยรายชื่อบริษัท PRIMER ที่ใช้กับพืช
 เพื่อหาข้อเท็จจริงว่าสารดังกล่าวมีคุณสมบัติอย่างไร และ
 ปลอดภัยหรือไม่
- แล้ว จึงทำการขยายงานให้ดีขึ้นโดยใช้ยาปฏิชีวนะที่ต่างกันไว้
 ให้ทำการทดลองด้วย JOINT แบบต่าง ๆ อีกครั้งเพื่อหาว่า
 การขยายงาน JOINT จะช่วยการขยายงานด้วยวิธีอื่น ๆ ได้
 หรือไม่



รูปตัดหน้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ก - ก



แบบขยายแสดงหลักเสริม

โครงการ	สถานที่	บ้านพัฒนา หมู่ที่ 12 ตำบลหนองมะปราง อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์	วิศวกร	นายประเสริฐ จัตุรงคกุล ภ.ย. 10175	เห็นชอบ	นางสาวยุริ สุวรรณษา ปลัด อบต.ด.	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน เขียนแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบล นายฉัตรินทร์ อุ่นน้อย นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	นายฉัตรินทร์ อุ่นน้อย นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวรรณ พักทรัพย์ นายก อบต.ด.		

