

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิขุมน หมู่ที่ 8 สายสนามกีฬา - หมู่ที่ 12 บ้านทุ่งมะอ้อม ตำบลชบ อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.- บาท (สองแสนบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิขุมน หมู่ที่ 8 สายสนามกีฬา - หมู่ที่ 12 บ้านทุ่งมะอ้อม ตำบลชบ อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 79.00 เมตรหนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 316.00 ตารางเมตร (รายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 4 มีนาคม 2569 เป็นเงิน 200,000.- บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิขุมน หมู่ที่ 8 สายสนามกีฬา - หมู่ที่ 12 บ้านทุ่งมะอ้อม ตำบลชบ อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

6.1 แบบ ปร.4

6.2 แบบ ปร.5

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นางพัชรพิมล มณฑล	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองศึกษาฯ	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สายสนามกีฬา - หมู่ที่ 12 บ้านทุ่งมะขอม ตำบล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านภูมิขุ่น ตำบล อำเภอสว่าง จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 79.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 316.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	148,755.12	1.3642	202,931.74	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				202,931.74	
คิดเป็นเงินงบประมาณ				200,000.00	
สรุป (ตัวอักษร) (สองแสนบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ ชุ่มเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ ชุ่มเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวภัทรพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัตรพิมล มณฑล)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ ชุ่มเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านภูมิขุ่น ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	316.00	ตร.ม.	-	3.67	1,159.720	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไถล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	15.80	ลบ.ม.	552.63000		8,731.554	
5	งานคอนกรีต ค.2	47.400	ลบ.ม.	2,288.61850	329.00	124,075.117	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.02054	ตัน	21,196.260	3,900.00	515.477	
	6.2 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	316.00	ตร.ม.	22.99	6.00	9,160.840	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	63.20	เมตร		14.55	919.560	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	4.32288	ลบ.ฟ.	593.46		2,565.456	
9	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	79.00	เมตร	-	20.60	1,627.400	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
10	หินคลุกไหล่ทาง	-	ลบ.ม.			-	
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 (ชั่วคราว)	1.00	ป้าย	(รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว)			
รวม				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
				127,477.74	21,277.39	148,755.12	

**หลักเกณฑ์ประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย**

รายการประมาณราคาค่าต่อหน่วย ( ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 30.00 - 30.99 บาท )(รถบรรทุก 10 ล้อ )  
( ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 )

**พื้นที่ราบ**

**งานวางป่าขุดต่อ**

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง) ค่างาน ตร.ม. ละ = 3.67 บาท

**หมายเหตุ**

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานหยอดแอสฟัลท์**

<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ	=	14.55 บาท
	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ	=	20.60 บาท

**1. คอนกรีต ค.2**

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เนื้อก่อนผสม	% เนื้อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ซีเมนต์	350			350	กก.	2.96082	1036.28700
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	552.63000	331.57800
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	842.35000	918.16150
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	2,288.61850

**2. งานไม้กระบาก ไม้ไซ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร**

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เนื้อก่อนผสม	% เนื้อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ไม้กระบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.		593.46
รวม							593.46

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง	411.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	40 กม. 141.42 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข) 552.63 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง	700.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	40 กม. 141.42 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ฉ) 842.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง	2,859.81 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	40 กม. 101.01 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ช+...ซ) 2,960.82 บาท/ตัน



**รายการประกอบแบบ**

**ข้อกำหนดสำหรับวัสดุอุปกรณ์เสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ**

**1.ปูนซีเมนต์**

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

**2.ทราย**

-ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วกัน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน  
-ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

**3.หิน กรวด**

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแรง ทนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดที่ใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

**4.น้ำ**

-น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา  
-ในกรณีที่หาบ่อบริเวณไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

**5.คอนกรีต**

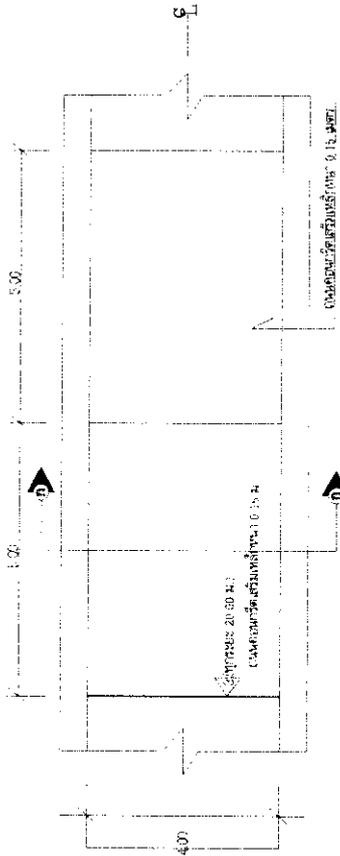
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรงอัดปลายที่สุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกรวย (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

**6.เหล็ก**

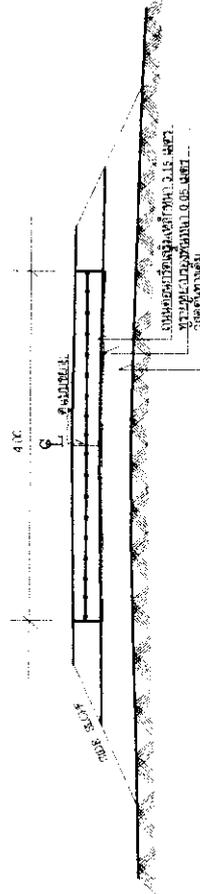
เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.40 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้ขุดแต่ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และความเห็นของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นข้อยุติ

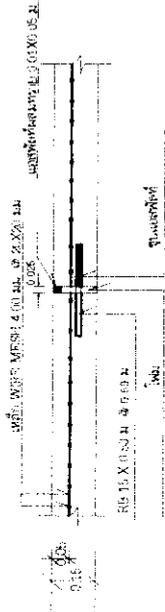
โครงการ	สถานที่	บ้านผู้ชุมนุม หมู่ 8 สยตชนกนิษฐา-หมู่ที่ 12 บ้านห่มมะยม ต.ชบ อ.สีชะ รุศวิก	นายสิทธิโชค สมนรักษ์	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.คม	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลคม	นายธีรศักดิ์ อุ่นเชื้อ	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พันธ์ทรัพย์		
	เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ผู้ควบคุมงานช่าง		นายก อบต.คม		



มาตรฐาน Cambodian Standard



รูปตัดตามคอนกรีตเสริมเหล็ก (ก) - ก)



มาตรฐานแสดงเหล็กเสริม

มาตรฐาน របៀបការងារគ្រឹះ (EXPANSION JOINT)

ការគ្រឹះរបស់គោលដៅប្រយោជន៍ប្រជាជន

1. ដាក់បញ្ចូលប្រយោជន៍ប្រជាជន (ប្រយោជន៍ប្រជាជន) ទៅលើ គោលដៅ
2. ដាក់បញ្ចូលប្រយោជន៍ប្រជាជន (ប្រយោជន៍ប្រជាជន) ទៅលើ គោលដៅ
3. ដាក់បញ្ចូលប្រយោជន៍ប្រជាជន (ប្រយោជន៍ប្រជាជន) ទៅលើ គោលដៅ
4. ដាក់បញ្ចូលប្រយោជន៍ប្រជាជន (ប្រយោជន៍ប្រជាជន) ទៅលើ គោលដៅ

โครงการ	สถานที่	บ้านชุมชน หมู่ที่ 8 สายสนนทีกา-หมู่ที่ 12 บ้านทุ่งมอสม ต.เขย อ.สังขะ	วิศวกร	นายสิทธิโชค สมนำรักษ์ ส.ช. 7315	เห็นชอบ	นางสาวมณี สุวรรณราช บริษัท อบ.ค.ค.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจสอบ	นายรินทร์ อุ่นเชื้อ ผู้อำนวยการส่วนงาน สำนักงานเทศบาล	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พัทธการพงศ์ นายก อบ.ค.ค.		
	เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจสอบ					