

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชีจรูก หมู่ที่ 6 สายบ้านนางสิริพร ภูจำพล - บ้านนางปราณี กิจสกุล ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.- บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชีจรูก หมู่ที่ 6 สายบ้านนางสิริพร ภูจำพล - บ้านนางปราณี กิจสกุล ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 62.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 310.00 ตารางเมตร (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 6 มีนาคม 2569 เป็นเงิน 200,000.- บาท (-สองแสนบาทถ้วน-)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชีจรูก หมู่ที่ 6 สายบ้าน นางสิริพร ภูจำพล - บ้านนางปราณี กิจสกุล ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
 - 6.1 แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบ ปร.5

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นายไกรสร เจริญวิศิษฐ์โกศล	ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย บ้านนางสิริพร ภูจำพล - บ้านนางปราณี กิ่งสกุล

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านซึ่งรุก ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 5.00 เมตร ยาว 62.00 เมตร หนา 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 310.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 6 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	147,897.61	1.3642	201,761.92	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					- ภาษี 7%
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน			201,761.92	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			200,000.00	
(ตัวอักษร) (สองแสนบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัทธ์พงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไกรสร เจริญวิศิษฐ์โกศล)

นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านซึ่งรุก ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	310.00	ตร.ม.	-	3.67	1,137.700	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไถล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	15.50	ลบ.ม.	552.63000		8,565.765	
5	งานคอนกรีต ค.2	46.500	ลบ.ม.	2,288.61850	329.00	121,719.260	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.020150	ตัน	21,196.260	3,900.00	505.690	
	6.2 Tie Bar (DB 12 mm)	0.055056	ตัน	18,784.210	3,900.00	1,248.902	
	6.3 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	310.00	ตร.ม.	22.99	6.00	8,986.900	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	124.00	เมตร		14.55	1,804.200	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	3.39264	ลบ.ฟ.	593.460		2,013.396	
9	ค่าแบบข้างคิ่คตั้งตามยาว 2ข้าง	93.00	เมตร	-	20.60	1,915.800	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
10	หินคลุกไหลทาง		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	
				125,588.11	22,309.50	147,897.61	

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

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

พื้นที่ราบ

งานวางป่าขุดตอ

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

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

งานผิวทางคอนกรีต	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 ไม้ไผ่ 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	(...ซ+...ด)	2,960.82 บาท/ตัน

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้เป็นซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 และ 2

2. ทราย

- ต้องเป็นทรายหยาบหรือทรายปานกลาง ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
- ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบความละเอียด (PINESNESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เทนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ตัดองไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ น้ำประปา
- ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

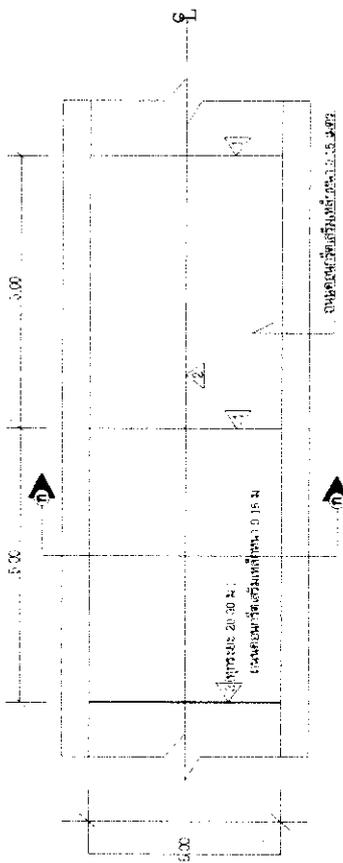
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร

6. เหล็ก

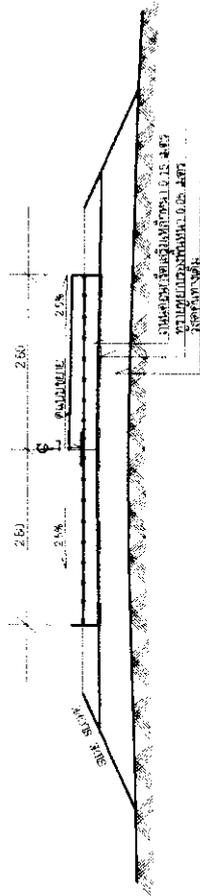
เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.40 มม @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้ตัดแย่ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และความเห็นของช่างผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างถือเป็นข้อยุติ

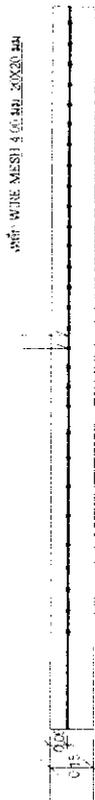
โครงการ	สถานที่	วันที่	ปริมาณ	ราคา	รวม	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน้างาน	วันที่	จำนวน	ราคา	รวม	หน้างาน	รวม
	เขียนแบบ	หน้างาน	จำนวน	ราคา	รวม	หน้างาน	รวม



แปลนช่องเสริมเหล็ก



รูปตัดแนวเสริมเหล็ก (ก - ก')



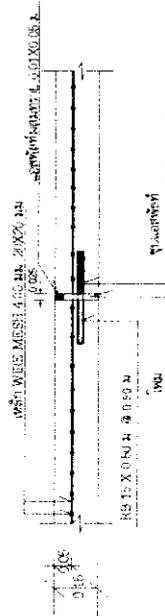
แนวขยายแสดงเหล็กเสริม



แบบขยาย 1. รอยต่อทางตัด (CONSTRUCTION JOINT)



แบบขยาย 2. รอยต่อทางตั้ง (LONGITUDINAL JOINT)



แบบขยาย 3. รอยต่อขยาย (EXPANSION JOINT)

การเตรียมพร้อมก่อนการติดตั้งหรือขยายแนว

1. ให้มีการเตรียมพร้อมก่อนการติดตั้งหรือขยายแนว โดยต้องมีการเตรียมพร้อมและตรวจสอบความพร้อมก่อนการติดตั้ง
2. ให้มีการเตรียมพร้อมก่อนการติดตั้งหรือขยายแนว โดยต้องมีการเตรียมพร้อมและตรวจสอบความพร้อมก่อนการติดตั้ง
3. ให้มีการเตรียมพร้อมก่อนการติดตั้งหรือขยายแนว โดยต้องมีการเตรียมพร้อมและตรวจสอบความพร้อมก่อนการติดตั้ง
4. ให้มีการเตรียมพร้อมก่อนการติดตั้งหรือขยายแนว โดยต้องมีการเตรียมพร้อมและตรวจสอบความพร้อมก่อนการติดตั้ง

(Handwritten signature)

โครงการ	สถานที่	บ้านสิงห์ทอง	ต.บ้านนาถิวฬ	อ.บางพลี	จ.สมุทรปราการ	วิศวกร	นายสิทธิโชค สมนามรักษ์	เลขที่ 7315	เห็นชอบ	นางสาวสุวีร์ สุวรรณราช	ตำแหน่ง	ผู้รับผิดชอบ	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน้างาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	นายช่างโยธาชำนาญงาน	นายธีรภัทร์ อุ่นเชื้อ	ผู้ควบคุมงาน	ตรวจ	นายธีรภัทร์ อุ่นเชื้อ	ผู้ควบคุมงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พันทิวงพดี	นายอภิวัฒน์	หน้างาน		