

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชีจูรก หมู่ที่ 6 สายบ้านนายอดิ ยั้งขึ้น ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.- บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชีจูรก หมู่ที่ 6 สายบ้านนายอดิ ยั้งขึ้น ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 5.00 เมตร ยาว 93.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 465.00 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 300,000.- บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านชีจูรก หมู่ที่ 6 สายบ้านนายอดิ ยั้งขึ้น ตำบลคม 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 บ้านนายอด ยี่งขึ้น

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านชีจริก ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 5.00 เมตร ยาว 93.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 465.00 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 13 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	219,963.13	1.3642	300,073.70	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน			300,073.70	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			300,000.00	
(ตัวอักษร) (สามแสนบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวภัทรพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัชรพิมล มณฑล)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านชีจูรูก ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	465.00	ตร.ม.	-	3.76	1,748.400	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไหล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	23.25	ลบ.ม.	657.17000		15,279.203	
5	งานคอนกรีต ค.2	69.750	ลบ.ม.	2,229.74810	327.00	178,333.180	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.030225	ตัน	20,994.390	3,600.00	743.365	
	6.2 Tie Bar (DB 12 mm)	0.082584	ตัน	21,888.790	3,600.00	2,104.966	
	6.3 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	465.00	ตร.ม.	23.02	5.00	13,029.300	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	186.00	เมตร		15.22	2,830.920	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	5.08896	ลบ.ฟ.	593.460		3,020.094	
9	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	139.50	เมตร	-	20.60	2,873.700	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
10	หินคลุกไหล่ทาง		ลบ.ม.	245.96		-	
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	
				186,970.75	32,992.38	219,963.13	

หลักเกณฑ์ประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย รายการประมาณราคาค่าต่อหน่วย (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ. เมือง 33.00 - 33.99 บาท)(รถบรรทุก 10 ล้อ) (ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567)			
พื้นที่ราบ			
งานวางป่าขุดคอ			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.76 บาท

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

งานผิวทางคอนกรีต	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ	=	15.22 บาท
	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ	=	20.60 บาท

1. คอนกรีต ค.2

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เผื่อก่อนผสม	% เผื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ซีเมนต์	350			350	กก.	2.28784	800.74400
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	657.17000	394.30200
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	946.89000	1032.11010
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	2,229.74810

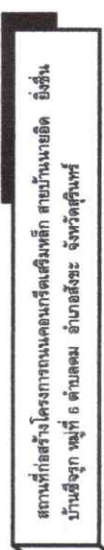
2. งานไม้กะบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เผื่อก่อนผสม	% เผื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ไม้กะบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	593.46	593.46
รวม							593.46

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		411.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	657.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง		700.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ฉ)	946.89 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		2,112.15 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	67 กม.	175.69 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ซ+...ด)	2,287.84 บาท/ตัน

งานไหลทางหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง	ลบ.ม.ละ	0 บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานชุด-ชน	ลบ.ม.ละ	บาท
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน	67 กม.	245.96 บาท
....รวมค่าวัสดุที่หน้างาน (ก+ข+ค)		245.96 บาท
อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดทับ	ก X -	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		บาท
....รวมค่างานต้นทุน (..จ+..ฉ)	ลบ.ม.ละ	245.96 บาท



โครงการ	สถานที่	บ้านเชิงรุก หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านนาอภัย อื่นขึ้น ตำบล อัมพอสันตะ จังหวัดสิงห์บุรี	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตต์วรภัทร ภ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ม.	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล						
	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายนิรันดร์ อุ่นเหนือ นายช่างโยธาวินิจฉัยงาน	ตรง	อนุมัติ	นายอภิวินัย พัทธการพงศ์ นายก อบต.ม.		

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

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

๒.๖.๑๐ -ต้องเป็นทฤษฎีหนึ่งจุดหรือหลายจุด ที่มีมิติพหุคูณ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น แป้งลิกทอย ดิน เถ้าถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน -ทรายที่ใช้ในการทำก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

หินหรือกรวด ที่ต้องแข็งแรง เพียว ไม่ผุและสภาพปราศจากวัสดุอันเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

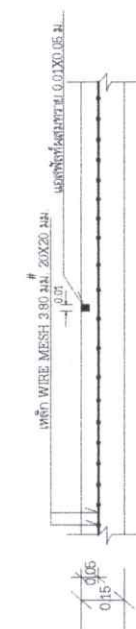
- มา^๑ที่^๒ศูนย์^๓คอมพิวเตอร์^๔ ให้^๕เช่า^๖ปร^๗บ^๘า
- น^๑กร^๒เ^๓พ^๔ห^๕า^๖น^๗า^๘ปร^๙บ^{๑๐}า^{๑๑}ไม่^{๑๒}ได้^{๑๓} ต^{๑๔}อ^{๑๕}เป็น^{๑๖}มา^{๑๗}จ^{๑๘}ี^{๑๙}ร^{๒๐}า^{๒๑}ค^{๒๒}จาก^{๒๓}ส^{๒๔}ถ^{๒๕}า^{๒๖}ร^{๒๗}า^{๒๘}เป็น^{๒๙}ย^{๓๐}น^{๓๑}ต^{๓๒}ร^{๓๓}าย^{๓๔}ต่อ^{๓๕}ค^{๓๖}อม^{๓๗}พิ^{๓๘}ต^{๓๙}และ^{๔๐}เ^{๔๑}ห^{๔๒}ล^{๔๓}ี^{๔๔}ส^{๔๕}เ^{๔๖}ร^{๔๗}

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แร่ใยปลาน้ำจืดของแ่งคอมพิวเตอร์มาอายุ 28 วัน ชนิดลูกปาก (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.จม. หรือชนิดพกรกรนอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.จม.

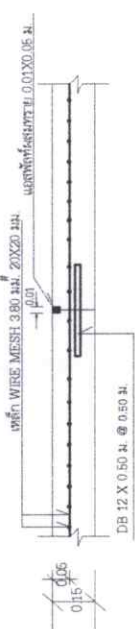
เหล็กข้อย่อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กระเบาะสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม.^๑ ใต้ฐาน SR 24

7. รายการได้ข้อมติให้รัฐบาลปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่ต้องโต้แย้ง และความเห็นของทางผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจการจึงถือเป็นข้อยุติ

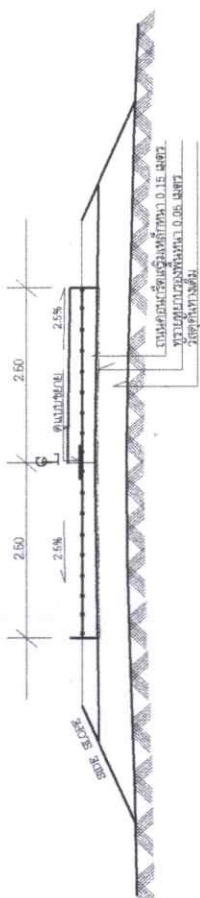
โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่	บ้านชีวิ่ง หมู่ที่ 6 ตำบลบ้านเอื้อน อังฮั่น ตำบลอม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตวิภัทร ภ.บ. 10175	เห็นชอบ นายอภิวัฒน์ พัทธทรัพย์ นายก อบต.อม	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลอม					
	เขียนแบบ	นายธีรวัณตร์ อุ่นเหนือ นายช่างโยธานาญงาน					



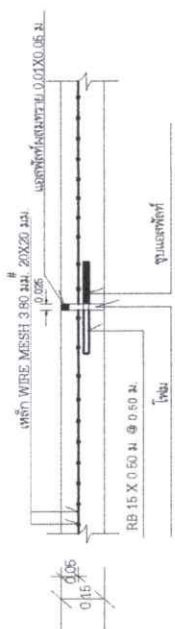
แบบขยาย 1 รอยต่อการหดตัว(CONSTRUCTION JOINT)



แบบขยาย 2 รอยต่อการหดตัว (LONGITUDINAL JOINT)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ก - ก



แบบขยาย 3 รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

การเตรียมองค์ความรู้สำหรับขยายงาน

- ให้ทำการป้อนนมที่ใส่ลงด้วยนมแม่ไปตลอด
 ส่วนของแม่ที่ป้อน และช่วงเวลาที่กินด้วย
 ให้พ่อทำด้วยนมแม่จน PRIMER ที่ใส่เฉพาะหัว
 ยานแม่โดยด้วยนมแม่ที่ใส่ลงจนได้แม่จน
 แล้ว จึงทำการป้อนนมที่ใส่ลงด้วยนมแม่ที่ใส่ลง
 ให้ทำด้วยนมแม่ที่ใส่ลง และช่วงเวลาที่กินด้วย
 นมแม่ที่ใส่ลง และช่วงเวลาที่กินด้วยนมแม่ที่ใส่ลง

โครงการ	สถานที่	บ้านสีจู้กร หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านเขวี่ต ถึงเซ็น ตำบลมอ อำเภอสีชะงัก จังหวัดศรีสะเกษ	วิศวกร	นายประเสริฐ จัตุพรพิทักษ์ ภ.ย. 10175	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ม	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน เขียนแบบ	องค์การบริหารส่วนตำบลมอ นายฉวีรินทร์ อุ่นเหือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	นายฉวีรินทร์ อุ่นเหือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวินัย พัทธพิทักษ์ นายก อบต.ม		

