

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโพธิ์ หมู่ที่ 9 สายสามแยกหมู่บ้านไปฝายน้ำล้น บ้านภูมิโพธิ์ ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบล
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 150,000.- บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโพธิ์ หมู่ที่ 9 สายสามแยกหมู่บ้านไป ฝายน้ำล้น บ้านภูมิโพธิ์ ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 63.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 252.00 ตารางเมตร (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2568 เป็นเงิน 150,000.- บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาท-ถ้วน-)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโพธิ์ หมู่ที่ 9 สายสามแยกหมู่บ้านไป ฝายน้ำล้น บ้านภูมิโพธิ์ ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์
 - 6.1 แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบ ปร.5
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นางสาวรุ่งรัตน์ สีแสง	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักงานปลัดฯ	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สามแยกหมู่บ้านไปสายฝายน้ำล้นบ้านภูมิโพธิ์

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านภูมิโพธิ์ ตำบลม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 63.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 252.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 7 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	113,368.86	1.3642	154,657.80	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
สรุป รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินงบประมาณ				154,657.80	
				150,000.00	
(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ
(นายนิรันดร์ ชื่นเนื้อ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....
(นายนิรันดร์ ชื่นเนื้อ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....
(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลม

อนุมัติ.....
(นายอภิวัฒน์ พัวภัทรพงศ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว
เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสาวรุ่งรัตน์ สีเส็ด)
หัวหน้าสำนักปลัดฯ (นักบริหารงานทั่วไป)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายนิรันดร์ ชื่นเนื้อ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านภูมิโพธิ์ ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	252.00	ตร.ม.	-	3.73	939.960	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไถ่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	12.60	ลบ.ม.	484.84000		6,108.984	
5	งานคอนกรีต ค.2	37.800	ลบ.ม.	2,170.19290	327.00	94,393.892	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.01638	ตัน	20,994.390	3,600.00	402.856	
	6.2 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	252.00	ตร.ม.	22.99	5.00	7,053.480	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	50.40	เมตร		14.99	755.496	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	3.44736	ลบ.ฟ.	700.94		2,416.393	
9	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	63.00	เมตร	-	20.60	1,297.800	

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	ป้ายชั่วคราว	1.00	ป้าย	(รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว)			
รวม				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
				96,696.04	16,672.82	113,368.86	

หลักเกณฑ์ประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ. เมือง 32.00 - 32.99 บาท)(รถบรรทุก 10 ล้อ) (ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568)			
พื้นที่ราบ			
งานวางป่าขุดคอ			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.73 บาท

หมายเหตุ

- งานวางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
- งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
- งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

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

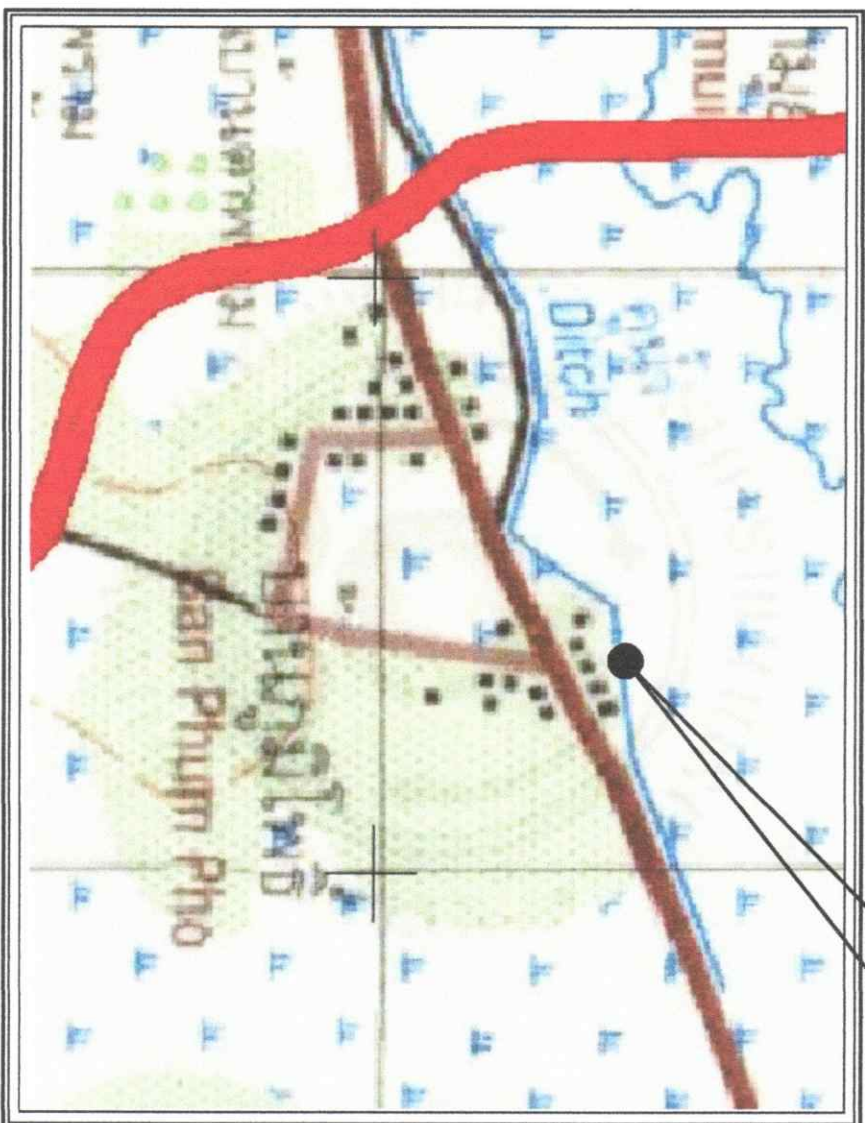
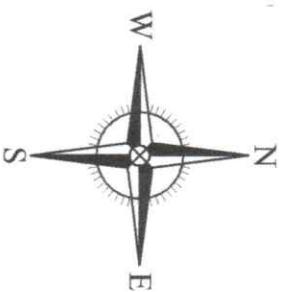
1. คอนกรีต ค.2

วัสดุ ที่ใช้	ปริมาณ ต่อหน่วย	% เผื่อ ก่อนผสม	% เผื่อ ขณะใช้งาน	รวม ปริมาณ	หน่วย ของวัสดุ	ราคาต่อ หน่วย(บาท)	ราคารวม (บาท)
ซีเมนต์	350			350	กก.	2.94979	1032.42650
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	484.84000	290.90400
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	774.56000	844.27040
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	2,170.19290

2. งานไม้กระบาก 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)
ไม้กระบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.	700.94	700.94
รวม							700.94

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		411.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน	20 กม.	73.63 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน	(...ก+...ข)	484.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินย่อยที่แหล่ง		700.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน	20 กม.	73.63 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน	(...จ+...ฉ)	774.56 บาท/ลบ.ม.
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		2,897.20 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน	20 กม.	52.59 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน	(...ซ+...ด)	2,949.79 บาท/ตัน



สถานที่ก่อสร้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสะพาน
หมู่บ้านไปสายฝายน้ำตื้นบ้านภูมิลี

แผนที่โดยสังเขป

โครงการ		สถานที่	นายสิทธิโชค สมนักซ์ ถ. 7315		เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลดม		อนุมัติ	นายอภิวรรณ พันธ์วรพงษ์ นายก อบต.ดม		
เขียนแบบ		นายธีรณรงค์ อุ่นน้อย	นายอภิวรรณ พันธ์วรพงษ์ นายก อบต.ดม		อนุมัติ			

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

1. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในชั้นเบดปอร์ตแลนด์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1-3 เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2. ทราย

- ต้องเป็นทรายแม่น้ำหรือทรายภูเขา ที่ผสมทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้วหิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
- ทรายที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ต้องแข็งแรง ทนทาน ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกรวด ที่จะต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

4. น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา
- ในกรณีหากน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

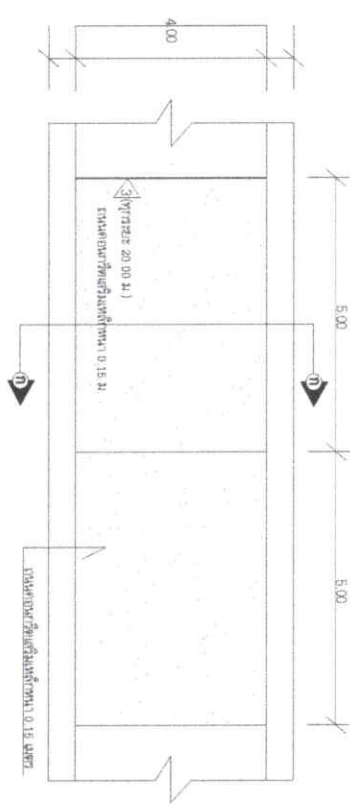
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร

6. เหล็ก

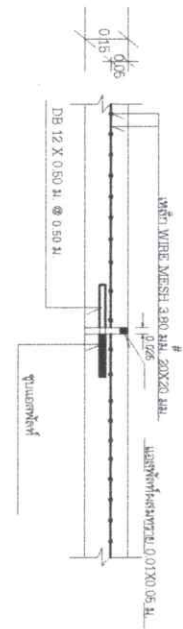
เหล็กขอย้อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กตะแกรงลวดรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้ขีดแย่ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนดข้างต้นและแนบแบบ โดยผู้รับจ้างได้แย่ง และความเห็นของผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างถือเป็นข้อยุติ

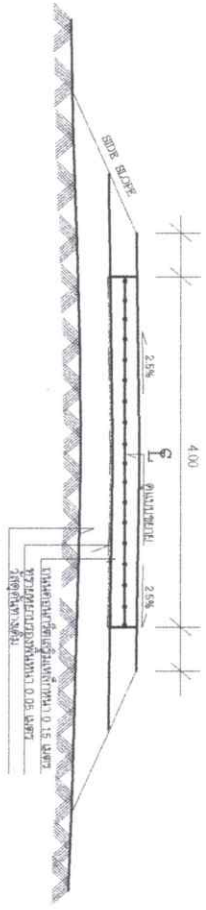
โครงการ	สถานที่	วิศวกร		อนุมัติ	นางสาวมธุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.คม	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจสอบ				
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายอิสรินทร์ ภู่น้อย	นายอิสรินทร์ ภู่น้อย นายก อบต.คม				



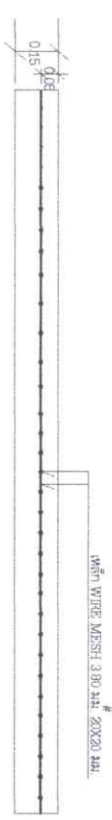
แปลนถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



แบบขยาย 3. รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)



รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ก) - (ก)



แบบขยายแสดงเหล็กเสริม

- การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดขยายแนว**
1. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้ถึงระดับความแข็งแรงก่อนจะทำการขยายแนว
 2. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้ถึงระดับความแข็งแรงก่อนจะทำการขยายแนว
 3. ให้ทำการบ่มคอนกรีตให้ถึงระดับความแข็งแรงก่อนจะทำการขยายแนว
 4. การเตรียมร่องคอนกรีตให้ถึงระดับความแข็งแรงก่อนจะทำการขยายแนว

โครงการ	สถานที่	สายสามแยกสะพานโสภาผาอ่อนบ้านบุญสิทธิ์ ม.9 ต.ดม. อ.สังขะ		วิศวกร	นายสิทธิโชค สมานรักษ์ สย. 7315		เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม.		Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลดม.		ตรวจ	นายสุรินทร์ ภูมิพัฒน์ นายก อบต.ดม. 311 ม.9 ต.ดม. อ.สังขะ		อนุมัติ	นายอภิวรรณ พัวศิริพงษ์ นายก อบต.ดม.			
	เขียนแบบ	นายสุรินทร์ ภูมิพัฒน์ นายช่างโยธาชำนาญงาน									