

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง**

**๑. โครงการ** โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดม หมู่ที่ ๑ สายบ้านนายมาก จิตรสะอาด ตำบลดม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

**๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ** กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดม

**๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** ๗๗,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

**๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)**

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดม หมู่ที่ ๑ สายบ้านนายมาก จิตรสะอาด ตำบลดม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๒๐.๐๐ ตารางเมตร (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ ๐๒๓.๐๑๑๓ กำหนด)

**๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗** เป็นเงิน ๗๗,๐๐๐.- บาท (-เจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

**๖. บัญชีประมาณการราคากลาง** ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดม หมู่ที่ ๑ สายบ้านนายมาก จิตรสะอาด ตำบลดม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

**๖.๑ แบบ ปร.๔**

**๖.๒ แบบ ปร.๕**

**๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย**

๑. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
๒. นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว	ตำแหน่ง	นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สายบ้านนายมาก จิตรสะอาด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านดม หมู่ที่ 1 ตำบลดม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 3.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร หนา 0.15 เมตร  
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	56,459.23	1.3642	77,021.68	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน				77,021.68	
สรุป คิดเป็นเงินงบประมาณ				77,000.00	
(ตัวอักษร) (เจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวภัทรพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง บ้านคม หมู่ที่ 1 ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	120.00	ตร.ม.	-	3.76	451.200	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไหล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	6.00	ลบ.ม.	613.87000		3,683.220	
5	งานคอนกรีต ค.2	18.000	ลบ.ม.	2,246.28634	327.00	46,319.154	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.00780	คืบ	21,196.260	3,600.00	193.411	
	6.2 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	120.00	ตร.ม.	22.70	5.00	3,324.000	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	24.00	เมตร		15.22	365.280	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	2.18880	ลบ.ฟ.	593.46		1,298.965	
9	ค้ำแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	40.00	เมตร	-	20.60	824.000	

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 (ถาวร)	1.00	ป้าย	(รวมอยู่ในค่า Factor F แล้ว)			
รวม				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
				48,304.67	8,154.56	56,459.23	

**หลักเกณฑ์ประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย**

รายการประมาณราคาค่าต่อหน่วย ( ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 33.00 - 33.99 บาท )(รถบรรทุก 10 ล้อ )  
( ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน เมษายน พ.ศ. 2567 )

**พื้นที่ราบ**

**งานวางป่าขุดคอ**

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา ( ขนาดกลาง ) ค่างาน ตร.ม. ละ = 3.76 บาท

**หมายเหตุ**

งานวางป่าขุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการตากถางวัชพืชเท่านั้น

งานวางป่าขุดคอขนาดกลาง มีการตากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานวางป่าขุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ตากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

**งานหยอดแอสฟัลท์**

<b>งานผิวทางคอนกรีต</b>	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ	=	15.22 บาท
	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง เมตรละ	=	20.60 บาท

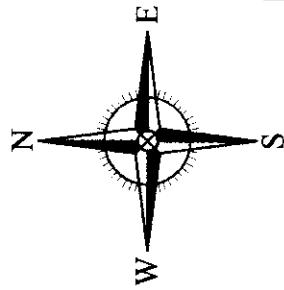
**1. คอนกรีต ค.2**

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เผื่อก่อนผสม	% เผื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ซีเมนต์	336			336	กก.	2.71084	910.84224
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	613.87000	368.32200
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	884.89000	964.53010
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						<b>รวม</b>	<b>2,246.28634</b>

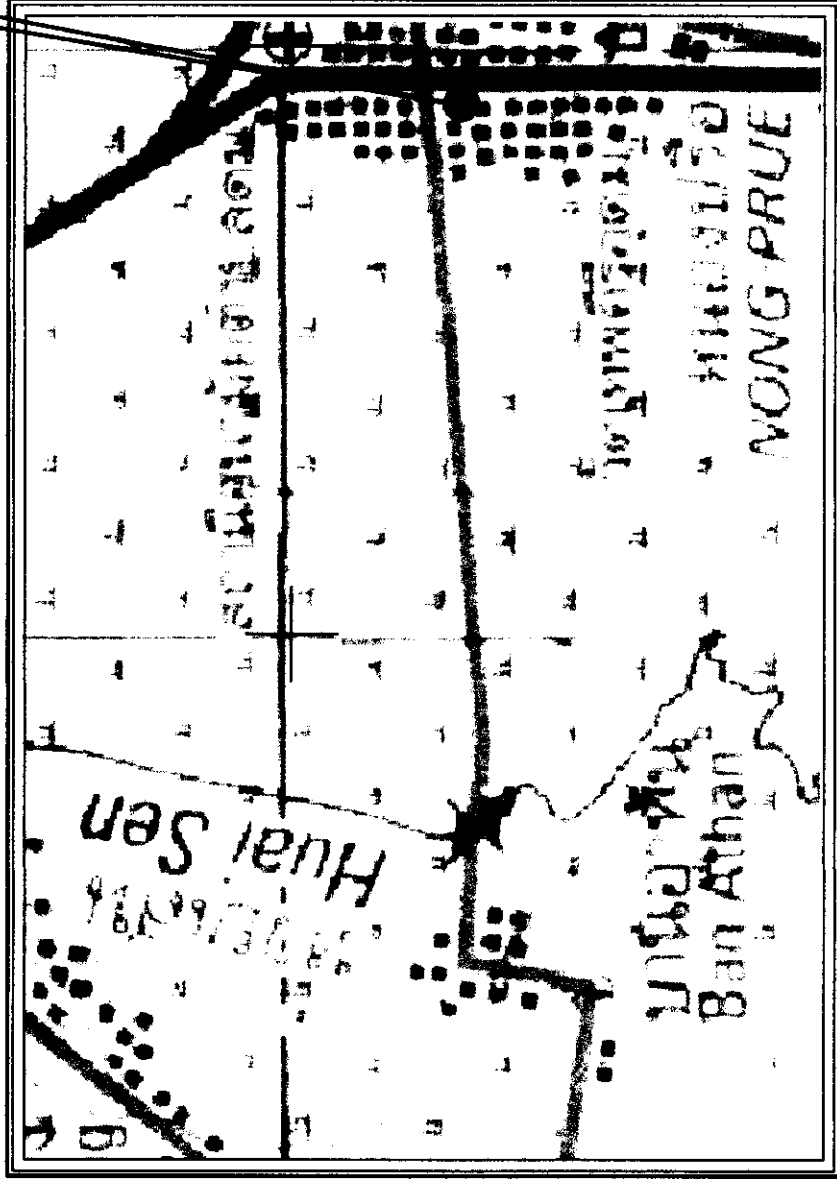
**2. งานไม้กระบาก ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 6" ยาว 4 - 4.50 เมตร**

วัสดุที่ใช้	ปริมาณต่อหน่วย	% เผื่อก่อนผสม	% เผื่อขณะใช้งาน	รวมปริมาณ	หน่วยของวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	ราคารวม(บาท)
ไม้กระบาก	1.00			1.00	ลบ.ฟ.		593.46
<b>รวม</b>							<b>593.46</b>

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง	429.91 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน 50 กม.	183.96 บาท/ลบ.ม.
...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน (...ก+...ข)	<b>613.87 บาท/ลบ.ม.</b>
ค่าหินย่อยที่แหล่ง	700.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน 50 กม.	183.96 บาท/ลบ.ม.
...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน (...จ+...ด)	<b>884.89 บาท/ลบ.ม.</b>
ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง	2,579.44 บาท/ตัน
ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน 50 กม.	183.96 บาท/ตัน
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน (...ข+...ช)	<b>2,710.84 บาท/ตัน</b>



สถานที่ก่อสร้างโครงการถนนถนนที่เชื่อมเหล็ก สายบ้านนาหมาก อีตระฮาด หมู่ที่ 1 ตำบลตม อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร



แผนที่โดยสังเขป

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ หน่วยงาน	บ้านตม หมู่ที่ 1 ตำบลตม อีตระฮาด อ.ตม. อ.สว่างแดนดิน	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตุมักกร ภ.บ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวนุรี สุวรรณราช ปลัด อบ.ต.ต	Draw No.	TOTAL
	เขียนแบบ	นายอินทร์ อุ่นเหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	๒๕๖๔	นายอินทร์ อุ่นเหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิววัฒน์ พันธุ์ทรงพันธ์ นายก อบ.ต.ต	๖	๖

**รายการประกอบแบบ**

**ข้อกำหนดสำหรับวัสดุภัณฑ์เสริมเหล็กและการวางท่อขยายน้ำ**

**1.ปูนซีเมนต์**

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

**2.ทราย**

-ต้องเป็นทรายหยาบที่มีเม็ดทราย 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 ทนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่ใหญ่กว่า 40 มม.

**4.น้ำ**

-น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา  
-ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

**5.คอนกรีต**

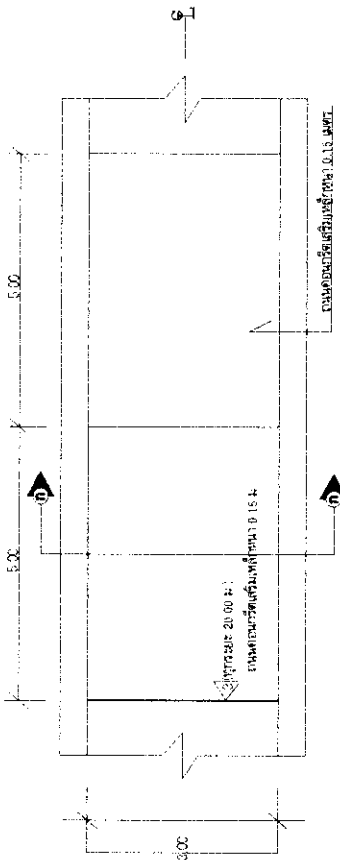
ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้จำนวนปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรงอัดประลัยค่าสุดท้ายของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน

**6.เหล็ก**

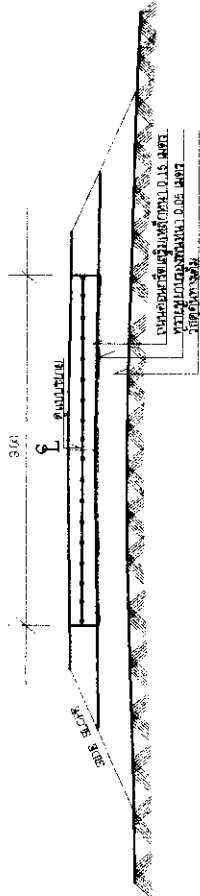
ชนิดรูปแท่ง (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.  
เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการติดตั้ง ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมีแรงดึง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และความเห็นของผู้ควบคุมงานและ คณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นข้อยุติ

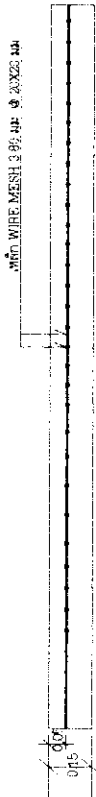
โครงการ	สถานที่	บ้านคม หมู่ 7/1	สาขาบ้านหมาก จิตรสะอาด ต.ค.ม.อ.สังขะ สุรินทร์	วิศวกร	นายประเสริฐ จิตกรพร ภ.บ. 10175	เห็นชอบ	นางสาวสุวี สุวรรณราช ปลัด อบต.ค.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายนิรันดร์ อุ่นเหิ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ค.ร.ว.	นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ			



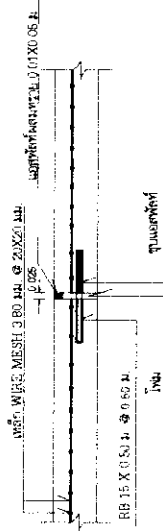
แปลนช่องเสริมเหล็ก



รูปตัดช่องเสริมเหล็ก (A-A) - (B-B)



แปลนขยายเสริมเหล็ก



แปลนขยายเสริมเหล็ก (EXPANSION JOINT)

**รายละเอียดของพื้นที่ที่ผู้ขายยางแอสฟัลต์**

1. ให้ทำการถมดินระดับให้ลาดด้วยเครื่องจักรให้ลาด ๓.๐% ส่วนของแอสฟัลต์และทรายถมดินระดับให้ลาดด้วย
2. ให้ทำชั้นที่พร้อมด้วยทรายถมดิน (FILLING) ที่คือแอสฟัลต์ที่บดแล้วรวมกับทรายถมดินให้มีความหนา ๑๕.๐ ซม. และใช้เครื่องจักรกลบให้เรียบ
3. ให้ทำการบดและกด (COMPACT) แอสฟัลต์ที่บดแล้วให้มีความหนา ๖.๐ ซม. และใช้เครื่องจักรกลบให้เรียบ
4. ให้ทำการบดและกด (COMPACT) ทรายถมดินที่บดแล้วให้มีความหนา ๖.๐ ซม.

โครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	สถานที่ หน้างาน	บ้านตม หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าช้าง อ.ท่าช้าง จ.พิจิตร	วิศวกร ดร.จ. อ.สังข์	นายประเสริฐ จิตต์จันทร์ ท.บ. 10175	เห็นชอบ นายสุวิทย์ อ.อ.อ.	นางสาวสุรีย์ อุดมพร ป.ด. อ.ค.ค.	Draw No.	TOTAL
	เขียนแบบ นายนิรันดร์ อุ่นเหนือ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	ตรวจ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ นายอภินันท์ พัทธวิกรมพร น.ท. อ.ค.ค.			