

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโพธิ์ หมู่ที่ 9 สายบ้านนายสวี กุลกิจ ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 100,000.- บาท (-หนึ่งแสนบาทถ้วน-)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโพธิ์ หมู่ที่ 9 สายบ้านนายสวี กุลกิจ ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือ มีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร (รายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 มีนาคม 2569 เป็นเงิน 100,000.- บาท (-หนึ่งแสนบาทถ้วน-)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิโพธิ์ หมู่ที่ 9 สายบ้านนายสวี กุลกิจ 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	ผู้อำนวยการกองศึกษา	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สายบ้านนายสี ภูลิกิจ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 บ้านภูมิโพธิ์ ตำบลม อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 40.00 เมตร หนา 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 160.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดอื่น ๆ ตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 5 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	75,319.05	1.3642	102,750.25	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
สรุป	รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน			102,750.25	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ			100,000.00	
(ตัวอักษร) (หนึ่งแสนบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัทธ์ทรงค์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางพัตรพิมล มณฑล)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

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	160.00	ตร.ม.	-	3.67	587.200	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไหล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	8.00	ลบ.ม.	552.63000		4,421.040	
5	งานคอนกรีต ค.2	24.000	ลบ.ม.	2,288.61850	329.00	62,822.844	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.01040	คัน	21,196.260	3,900.00	261.001	
	6.2 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	160.00	ตร.ม.	22.99	6.00	4,638.400	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	32.00	เมตร		14.55	465.600	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	2.18880	ลบ.ฟ.	593.46		1,298.965	
9	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 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			-	
รวม				ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	ค่าวัสดุและค่าแรง	
				64,545.69	10,773.36	75,319.05	

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

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

พื้นที่ราบ

งานถางป่าชุดคอ

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

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดคอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดคอ 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 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.

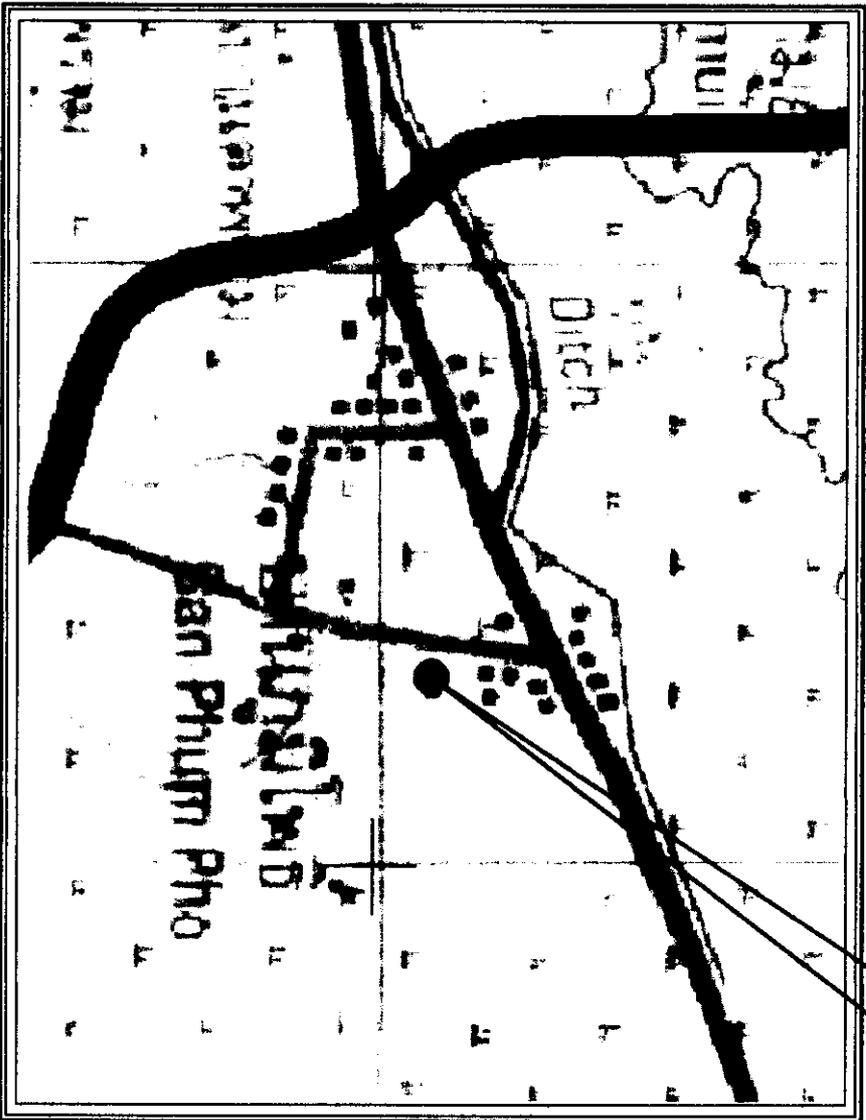
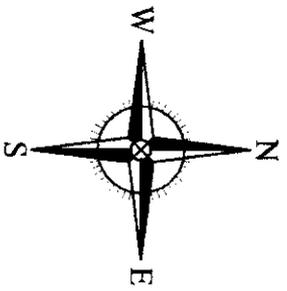
ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน 40 กม. 141.42 บาท/ลบ.ม.

...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



สถานที่ตั้งโครงการบนถนนศรีสะเกษ ตำบลบ้านทรายดี ภูพาน
บ้านภูพาน หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านทรายดี จังหวัดสุรินทร์

แผนที่โดยสังเขป

โครงการ	บ้านภูพาน หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านทรายดี ภูพาน อ.สังขะ จ.สุรินทร์		วิศวกร	นายสิทธิโชค สมนรินทร์	ที่มอบ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ค.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ถนนวงขน	องค์การบริหารส่วนตำบล	ตรวจ	นายธีรวัฒน์ อุ่นน้อย นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภัยวัฒน์ พันธ์การพงษ์ นายก อบต.ค.		
	เขียนแบบ	นายธีรวัฒน์ อุ่นน้อย						

รายการประกอบแบบ

ข้อกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและกาตรวจท่อระบายน้ำ

1. ปูนซีเมนต์

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

เป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทแรงสูงเร็ว

2. ทราย

- ต้องเป็นทรายที่จัดหรือทราบยาก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เก้าอี้ดิน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
- ทรายที่ใส่ในกาจราจร จะต้องมีค่าพิสัยความละเอียด (PINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

3. หิน กรวด

หินหรือกรวด ที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุและสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่ที่สุดของหินหรือกรวด ที่ใช้ต้องไม่เกินกว่า 40 มม.

4. น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้ประเภทน้ำ
- ในกรณีที่มีการนำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำที่จัดปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตและเหล็กเสริม

5. คอนกรีต

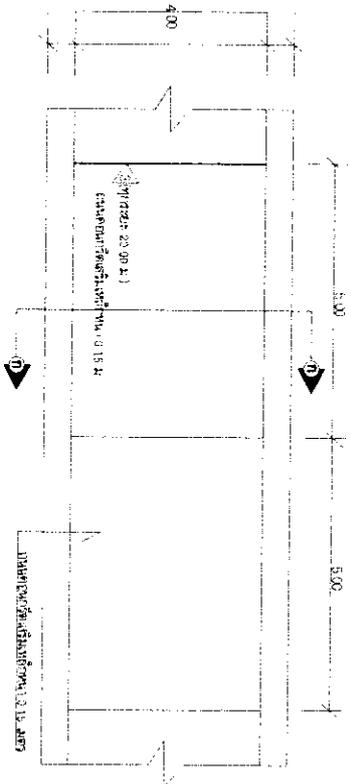
ชนิดและค่ากำลังของคอนกรีต จะต้องใช้งานปูนซีเมนต์ ไม่น้อยกว่า 320 กก./ลบ.เมตร

6. เหล็ก

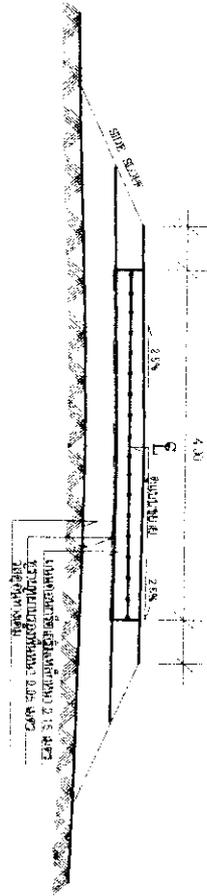
เหล็กข้ออ้อย Ø 12 มม. เหล็กกลม Ø 15 มม. และเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 3.80 มม. @ 20x20 ซม. ให้ใช้คุณภาพ SR 24

7. รายการได้ขีดเส้นใต้ ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนดตามข้อเท็จจริงและคำแนะนำข้างต้น โดยไม่ต้องโต้แย้ง และความเห็นของช่างผู้ควบคุมและคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นข้อยุติ

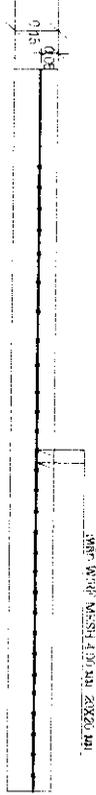
โครงการ	สถานที่	ชื่อบริษัท	วิศวกร	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง	ชื่อ	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ถนนที่ ๖	บริษัท ฟู่อีซี จำกัด	นายสิทธิโชค สมานรักษ์	วิศวกร	นายสุรินทร์ อุ่นน้อย	นางสาวมธุรี สุวรรณราช	นายอภิวัฒน์ ทวีแก้วพงษ์		
	แขวงเมือง	นายสุรินทร์ อุ่นน้อย	นายสิทธิโชค สมานรักษ์	นายสุรินทร์ อุ่นน้อย	นางสาวมธุรี สุวรรณราช	นายอภิวัฒน์ ทวีแก้วพงษ์			
	แขวงเมือง	นายสุรินทร์ อุ่นน้อย	นายสิทธิโชค สมานรักษ์	นายสุรินทร์ อุ่นน้อย	นางสาวมธุรี สุวรรณราช	นายอภิวัฒน์ ทวีแก้วพงษ์			



แบบแผนนอพพาทัดเสริมเหล็ก



รูปตัดนอพพาทัดเสริมเหล็ก (ก) - ก)



แบบขยายแสดงงัดเหล็กเสริม



แบบขยาย 3. รอยต่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT)

การเตรียมร่องคอนกรีตที่ทับขอบคานภายนอก

1. ใช้จอบขุดร่องคอนกรีตที่ทับขอบคานภายนอกให้มีความลึก 2 ซม. และกว้าง 2 ซม. และทำความสะอาดร่องคอนกรีตให้เรียบร้อย
2. ใช้ทรายถมร่องคอนกรีตที่ทับขอบคานภายนอกให้มีความลึก 2 ซม. และกว้าง 2 ซม. และทำความสะอาดร่องคอนกรีตให้เรียบร้อย
3. ใช้ทรายถมร่องคอนกรีตที่ทับขอบคานภายนอกให้มีความลึก 2 ซม. และกว้าง 2 ซม. และทำความสะอาดร่องคอนกรีตให้เรียบร้อย
4. ปล่อยให้ร่องคอนกรีตที่ทับขอบคานภายนอกแห้งสนิทก่อนทำการเทคอนกรีตทับ

โครงการ	บ้านภูมิโพธิ์ หมู่ ๓ ตำบลบ้านทรายใหญ่ อ.สุพรรณบุรี จ.สุพรรณบุรี			วิศวกร	นายสิทธิโชค สมนานรักษ์ ร.บ. 7315	เขียนแบบ	นางสาวณัฐรี สุวรรณศรี ป.ด. ๖๖๖.๓๓	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	นายอัครินทร์ อุ่นน้อย	นายช่างโยธาชำนาญงาน	สำรวจ	นายอัครินทร์ อุ่นน้อย นายอัครินทร์ อุ่นน้อย นายอัครินทร์ อุ่นน้อย	อนุมัติ	นายอัครินทร์ อุ่นน้อย นายอัครินทร์ อุ่นน้อย		