

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเทพอุดม หมู่ที่ 11 สายสวนยางนายศิริเรกคำฝอย ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคม
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.- บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเทพอุดม หมู่ที่ 11 สายสวนยางนายศิริเรกคำฝอย ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 118.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 472.00 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 2 พฤษภาคม 2568 เป็นเงิน 3000,000.- บาท (-สามล้านบาทถ้วน-)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านเทพอุดม หมู่ที่ 11 สายสวนยางนายศิริเรกคำฝอย ตำบลคม อำเภอสงขลา จังหวัดสุรินทร์
 - 6.1 แบบ ปร.4
 - 6.2 แบบ ปร.5
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง	ประธานกรรมการ
2. นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว	ตำแหน่ง นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ	กรรมการ
3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลม

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สวนยางนายดิเรก คำฝอย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านเทพอุดม ตำบลม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

ปริมาณงาน ถนน คสล.กว้าง 4.00 เมตร ยาว 118.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร
หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 472.00 ตารางเมตร

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 2 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	219,950.35	1.3642	300,056.27	Factor F
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%
					-ภาษี 7%
สรุป รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน คิดเป็นเงินงบประมาณ				300,056.27	
				300,000.00	
(ตัวอักษร) (สามแสนบาทถ้วน)					

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลม

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวภัทรพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสุพัตรา โพธิ์แก้ว)

นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 11 บ้านเทพอุดม ตำบลคม อำเภอสงขะ จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	472.00	ตร.ม.	-	3.73	1,760.560	
2	งานดินคัต	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไหล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	23.60	ลบ.ม.	657.29000		15,512.044	
5	งานคอนกรีต ค.2	70.800	ลบ.ม.	2,229.97890	327.00	181,034.106	
6	งานเหล็กเสริม						
	6.1 Dowel Bar (RB 15 mm)	0.03068	ตัน	20,994.390	3,600.00	754.556	
	6.2 Wire mesh (20x20 Cm 3.80 mm)	472.00	ตร.ม.	22.99	5.00	13,211.280	
7	งานหยอดแอสฟัลท์	94.40	เมตร		14.99	1,415.056	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	6.45696	ลบ.ฟ.	593.46		3,831.947	
9	ค่าแบบข้างติดตั้งตามยาว 2ข้าง	118.00	เมตร	-	20.60	2,430.800	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
10	หินคลุกไหล่ทาง	-	ลบ.ม.	246.08		-	
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	545.88		-	
	- 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	
				188,721.89	31,228.46	219,950.35	

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
10	หินคลุกไหล่ทาง	-	ลบ.ม.	246.08		-	
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	545.88		-	
	- 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	
				188,721.89	31,228.46	219,950.35	

หลักเกณฑ์ประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย			
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ. เมือง 32.00 - 32.99 บาท)(รถบรรทุก 10 ล้อ) (ใช้น้ำมันดีเซลจังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567)			
พื้นที่ราบ			
งานถางป่าชุดต่อ			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง) ค่างาน ตร.ม. ละ = 3.73 บาท			

หมายเหตุ

งานถางป่าชุดต่อขนาดเบามีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าชุดต่อขนาดกลาง มีการถางถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าชุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ชุดต่อ ถางถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

งานผิวทางคอนกรีต	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต เมตรละ	=	14.99 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.	2.28792	800.77200
ทรายหยาบ	0.6			0.6	ลบ.ม.	657.29000	394.37400
หินย่อย	1.09			1.09	ลบ.ม.	947.01000	1032.24090
น้ำ	180			180	ลิตร	0.01440	2.59200
ราคา / ลบ.ม. (บาท)						รวม	2,229.97890

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	593.46
รวม							593.46

ค่าทรายหยาบที่แหล่ง

411.21 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน

68 กม.

246.08 บาท/ลบ.ม.

...ค่าทรายหยาบขนส่งถึงหน้างาน

(...ก+...ข)

657.29 บาท/ลบ.ม.

ค่าหินย่อยที่แหล่ง

700.93 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน

68 กม.

246.08 บาท/ลบ.ม.

...ค่าหินย่อยขนส่งถึงหน้างาน

(...จ+...ด)

947.01 บาท/ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง

2,112.15 บาท/ตัน

ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน

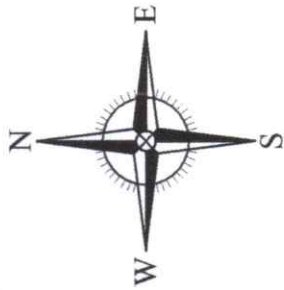
68 กม.

175.77 บาท/ตัน

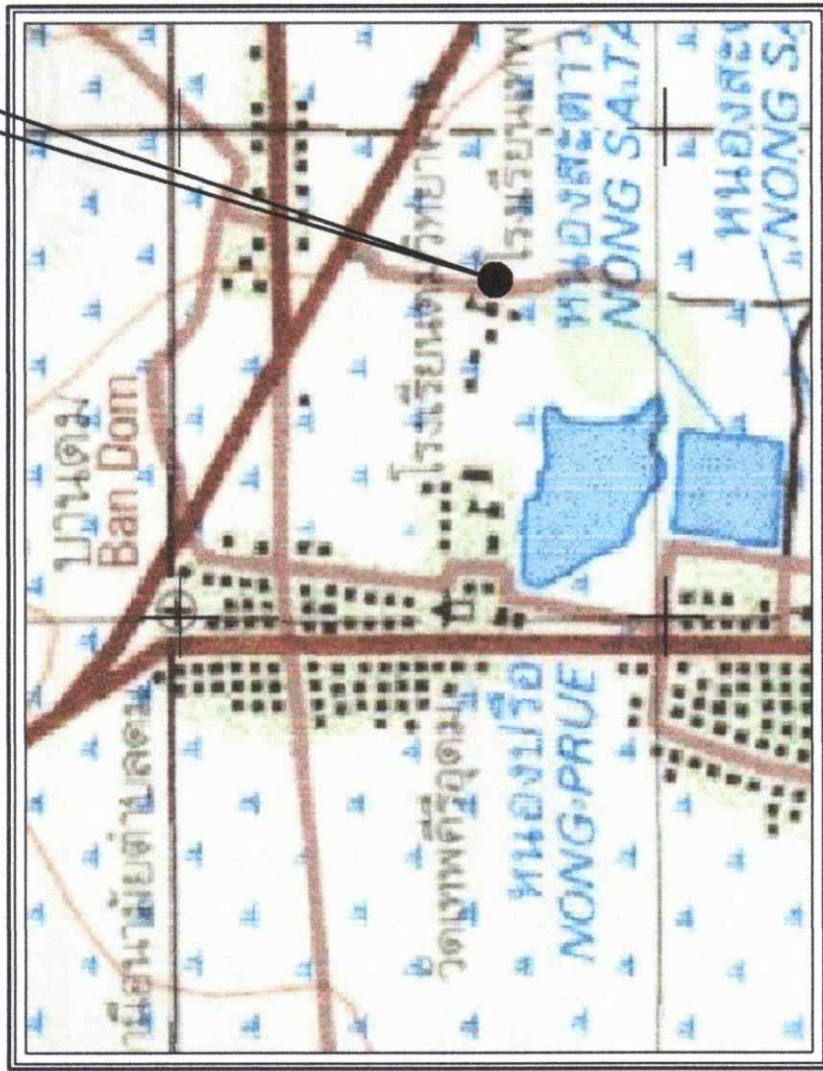
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน

(...ข+...ค)

2,287.92 บาท/ตัน

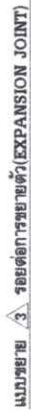


สถานที่ก่อสร้างโครงการถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายส่วนแยก ค่ายอ
บ้านพุดม หมู่ที่ 11 ตำบล อ่างสระ จังหวัดบุรีรัมย์



แผนที่โดยสังเขป

โครงการ	สถานที่ หน่วยงาน เขียนแบบ	บ้านพุดม หมู่ที่ 11 สายส่วนแยกค่ายอ องค์การบริหารส่วนตำบล นายช่างโยธามานูงาน	วิศวกร ตรวจสอบ ตรวจสอบ	นายประเสริฐ จตุพร ภ. 10175 นายธีรภัทร ยืน นายช่างโยธามานูงาน	เห็นชอบ อนุมัติ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ปลัด อบต. นายอภิวัฒน์ พัทธพงศ์ นายก อบต.	Draw No.	TOTAL
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	หน่วยงาน	นายธีรภัทร ยืน	ตรวจ	นายประเสริฐ จตุพร ภ. 10175	อนุมัติ	นางสาวสุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.	๒	
	เขียนแบบ	นายช่างโยธามานูงาน	ตรวจ	นายธีรภัทร ยืน นายช่างโยธามานูงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พัทธพงศ์ นายก อบต.	๒	



การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางแวน

1. ให้ทำการแปลงของจริงให้กลายเป็นจำนวนเชิงซ้อน โดยให้ $z = x + jy$ เป็นจำนวนเชิงซ้อนที่หาได้จาก x และ y ที่หาได้จาก $x = \text{Re}\{z\}$ และ $y = \text{Im}\{z\}$
2. หาค่าของ $\text{Re}\{z\}$ และ $\text{Im}\{z\}$ จาก $z = x + jy$ ที่หาได้จาก $x = \text{Re}\{z\}$ และ $y = \text{Im}\{z\}$
3. หาค่าของ $\text{Re}\{z\}$ และ $\text{Im}\{z\}$ จาก $z = x + jy$ ที่หาได้จาก $x = \text{Re}\{z\}$ และ $y = \text{Im}\{z\}$
4. หาค่าของ $\text{Re}\{z\}$ และ $\text{Im}\{z\}$ จาก $z = x + jy$ ที่หาได้จาก $x = \text{Re}\{z\}$ และ $y = \text{Im}\{z\}$



โครงการ	สถานที่	บ้านเทพอุดม หมู่ที่ 11 สายสถานยางนาขลิบก		คำต่อม ด.ม.อ.สังตะ	วิศวกร	นายประเสริฐ จัตุรภัทร ภ.ย. 10175	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ม.	Draw No.	TOTAL
	หน้างาน	องค์การบริหารส่วนตำบลม				นายนิรันดร์ อุ่นเหนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	ยอมนัด	นายอภิวัฒน์ พันธ์ภักดี นายก อบต.ม.		
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายช่างโยธาชำนาญงาน			ตรวจ					

