

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. โครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิขุณ หมู่ที่ 8 สายหนองคูขาด - บ้านภูมิสวย หมู่ที่ 7 ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคม

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 300,000.- บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)

4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิขุณ หมู่ที่ 8 สายหนองคูขาด - บ้านภูมิสวย หมู่ที่ 7 ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์ ถนน คสล. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 118.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 472.00 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่ อบต.คม กำหนด)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 มีนาคม 2568 เป็นเงิน 300,000.- บาท (-สามแสนบาทถ้วน-)

6. บัญชีประมาณการราคากลาง ใบประมาณราคา โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านภูมิขุณ หมู่ที่ 8 สายหนองคูขาด - บ้านภูมิสวย หมู่ที่ 7 ตำบลคม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

6.1 แบบ ปร.4

6.2 แบบ ปร.5

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | | | |
|--------------------------|---------|--|---------------|
| 1. นางอุทัยวรรณ แรงหาญ | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการกองคลัง | ประธานกรรมการ |
| 2. นางสาวรุ่งรัตน์ สีเสด | ตำแหน่ง | หัวหน้าสำนักปลัดฯ (นักบริหารงานทั่วไป) | กรรมการ |
| 3. นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ | ตำแหน่ง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการ |

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบล

ประเภทงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.5

เส้นทางสาย สายหนองคูขาด-บ้านภูมิสวย หมู่ที่ 7

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านภูมิขุ่น ตำบลม อำเภอสังขะ จังหวัดสุรินทร์

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

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการ จำนวน 1 ป้าย (รายละเอียดอื่นๆตามแบบรูปที่องค์การบริหารส่วนตำบลกำหนด)

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบล ออกแบบและรายการ

ประมาณการเมื่อ วันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง	219,967.05	1.3642	300,079.05	Factor F	
					- เงินจ่ายล่วงหน้า 0%	
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%	
					- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0%	
					-ภาษี 7%	
สรุป				รวมราคาก่อสร้างเป็นเงิน	300,079.05	
				คิดเป็นเงินงบประมาณ	300,000.00	
(ตัวอักษร) (สามแสนบาทถ้วน)						

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ.....

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.....

(นางสาวมยุรี สุวรรณราช)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ.....

(นายอภิวัฒน์ พัวภักทพงศ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางอุทัยวรรณ แรงหาญ)

ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวรุ่งรัตน์ สีเส็ด)

หัวหน้าสำนักปลัด(นักบริหารงานทั่วไป)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายนิรันดร์ อุ่นเนื้อ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ใบประมาณราคาก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ปร.4

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 8 บ้านภูมิขุ่น ตำบลม อำเภอสว่าง จังหวัดสุรินทร์

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวม ค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	472.00	ตร.ม.	-	3.76	1,774.720	
2	งานดินตัด	-	ลบ.ม.	-		-	
3	งานไหล่ทางดินถม		ลบ.ม.			-	
4	งานทรายรองพื้น	23.60	ลบ.ม.	657.17000		15,509.212	
5	งานคอนกรีต ค.2	70.800	ลบ.ม.	2,229.74810	327.00	181,017.765	
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		15.22	1,436.768	
8	งานไม้แบบและค้ำยัน	6.45696	ลบ.ฟ.	593.46		3,831.947	
9	ค่าแบบข้างคติดั้งตามยาว 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.			-	
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	
				188,702.71	31,264.34	219,967.05	

หลักเกณฑ์ประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย			
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 33.00 - 33.99 บาท)(รถบรรทุก 10 ล้อ)			
(ใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567)			
<u>พื้นที่ราบ</u>			
<u>งานถางป่าขาดคอ</u>			
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.76 บาท

หมายเหตุ

งานถางป่าขาดคอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขาดคอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขาดคอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดคอ ถากถางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานหยอดแอสฟัลท์

<u>งานผิวทางคอนกรีต</u>	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. 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

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+...ด)

946.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง

2,112.15 บาท/ตัน

ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน

67 กม.

175.69 บาท/ตัน

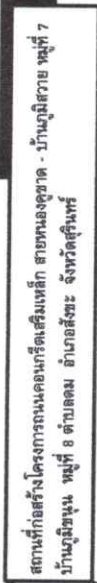
...ค่าปูนซีเมนต์ขนส่งถึงหน้างาน

(...ข+...ค)

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	X -	บาท
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคางานบดทับ		บาท
....รวมค่างานต้นทุน (..จ+..ฉ)	ลบ.ม.ละ	245.96 บาท



แผนที่โดยสังเขป

โครงการ	สถานที่	บ้านภูสิงห์ หมู่ที่ 8 ตำบลหนองตาต-บ้านภูสิงห์ หมู่ที่ 7 ต.ดง อ.สิงะ		วิศวกร	นายประเสริฐ จิตรภัทร ภ.ย. 10175	เห็นชอบ	นางสาวยุริ สุวรรณราช ปลัด อบต.ดง	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลดง							
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายนิรันดร์ ย่นเื้อ	นายช่างโยธาชำนาญ	ตรวจ	นายนิรันดร์ ย่นเื้อ นายช่างโยธาชำนาญ	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พัทธพิทักษ์ นายก อบต.ดง		

ขอกำหนดสำหรับวัสดุก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและการวางท่อระบายน้ำ

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

-ต้องเป็นทรายหยาบจัดหรือทรายบก ที่มีเม็ดทราย คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เก้าอี้ และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

-ทรายที่ใช้ในการทำก่อสร้าง จะต้องมีความละเอียด (FINENESS MODULUS) ตั้งแต่ 2.3 ถึง 3.1

หินหรือกรวด ที่ต้องแข็งแรง เทียบ ไม่แพ้และขาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปนขนาดใหญ่สุดของหินหรือกรวด ที่ใส่ต้องใหญ่กว่า 40 มม.

- น้ำที่ดื่มสะอาดนรติ ^{น้ำดื่มสะอาด} ใ้ใช้หาประโยชน์
- เกรงที่หาประโยชน์ไม่ได้ ต้องเป็นมาจิปราศจากสภาเป็นอันตรายต่อองค์กรและสังคม

ชนิดและกำลังของคอนกรีต จะต้องใช้น้ำรวมปูนซีเมนต์^๕ ไม่เกินกว่า 320 กก./ลบ.เมตร แรงอัดปลายสุดของแท่งคอนกรีตมาตรฐานอายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ (15x15x15 ซม.) 240 กก./ตร.ซม.หรือชนิดทรงกระบอก (15x30 ซม.) 200 กก./ตร.ซม.

เหล็กขอยย ϕ 12 มม. เหล็กกลด ϕ 15 มม. และเหล็กแบริ่งสำเร็จรูป 3.40 มม. @ 20x20 มม. เหล็กฉาก SR 24

7. รายการได้ขั้แย้ง ให้ผู้รู้จำงั้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามข้อเท็จจริงและมั่นคงแข็งแรง โดยไม่มีข้อโต้แย้ง และความเห็นของทั้งผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการการตรวจการจ้างถือเป็นอัยต

โครงการ	สถานที่	บ้านภูมิลีสนน หมู่ที่ 8 สภามหานครวัด-บ้านภูมิลีสนน หมู่ที่ 7 ต.อน. อ.สีชะ	วิศวกร	นายประเสริฐ จัตุรภัทร ภย. 10175	เห็นชอบ	นางสาวสุรีย์ สุวรรณราช ปลัด อบต.คม	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบลค						
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายฉัตรนอร์ อุ่หนือ	ตรวจ	นายฉัตรนอร์ อุ่หนือ นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอวิวัฒน์ พัทธาทพงศ์ นายก อบต.คม	๑	๒



การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยาแนว

1. ให้ทำการบ่มจนจนสีให้สอดคล้องกับตัวบ่มจริงในโหลบ่ม
 2. นำสีของบ่มที่บ่มแล้วไปบ่มและฉายภายใต้แสงอัลตราไวโอเล็ต
 3. ให้บ่มต่อที่เตาอบด้วยแรงดัน PRIMER ที่ร้อยละสามสิบ
 4. ขยายขนาดโหลบ่มด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ตจนบ่มได้ขนาดร้อยละ 150%
- แล้ว จึงทำการขยายขนาดให้เต็มให้ขนาดโหลบ่มอยู่ที่ 1.5 เท่าตัว
5. ให้ทำการบ่มและบ่ม JOINT จนบ่มภายใต้แสงอัลตราไวโอเล็ตจนบ่มได้ขนาดร้อยละ 150%
 6. ให้ทำการบ่ม JOINT จนบ่มภายใต้แสงอัลตราไวโอเล็ตจนบ่มได้

โครงการ	สถานที่	บ้านภูสิงห์ หมู่ที่ ๘ สายทองตลาด-บ้านภูสิงห์ หมู่ที่ 7 ต.ดม อ.สังขะ		วิศวกร	นายประเสริฐ จัตุภัทร ภ.ย. 10175	เห็นชอบ	นางสาวมยุรี สุวรรณราช ปลัด อบต.ดม	Draw No.	TOTAL
	หน่วยงาน	องค์การบริหารส่วนตำบล		ตรงจ	นายนิรันดร์ ย่นน้อย นายช่างโยธาชำนาญงาน	อนุมัติ	นายอภิวัฒน์ พันธุ์ทรงศ์ นายก อบต.ดม		
	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	เขียนแบบ	นายนิรันดร์ ย่นน้อย นายช่างโยธาชำนาญงาน						

