


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ..โครงการสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเสียมคลองห้วยสีมูม บำรุงหัวสะพาน หมู่ที่ 10 ตำบลหัวทะเล.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 484,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายเสียมคลองห้วยสีมูม บำรุงหัวสะพาน หมู่ที่ 10 ตำบลหัวทะเล อําเภอนำเทมน์จณรงศ์ จังหวัดชัยภูมิ โดยทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด กว้าง 5 เมตร ยาว 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,000 ตารางเมตร...พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ ตามแบบและรายละเอียด อบต.หัวทะเลกำหนด.....
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...3 กันยายน 2561.....เป็นเงิน..... 484,000...บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง(ปร.5).....จำนวน 1 แผ่น
 - 5.2 รายละเอียดการประมาณการก่อสร้าง(ปร.4).....จำนวน 2 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวิระศักดิ์ ประสมทรัพย์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล.....
 - 6.2 พ.อ.อ.ยอด อานสุวรรณ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานป้องกัน.....
 - 6.3 นายอนนท์ ตาไม้ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด.....

(ลงชื่อ)..........เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน
(นางสาวขวัญพิชชา มุขขุนทด)
ปฏิบัติเจ้าหน้าที่ เจ้าหน้าที่พัสดุ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สายเลียบคลองห้วยสีมูม

บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 10

ตำบลหัวทะเล

อำเภอบำเหน็จณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

กว้าง 5 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1000.00ตารางเมตร

สรุปผลการประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล อ.ป่าเหืองนรงค์ จ.ชัยภูมิ

ประเภท ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายเสียบของห้วยสิม(บริเวณหลังอบต.) บ้านห้วยสะพาน หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยทะเล อำเภอป่าเหืองนรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 2 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	353,650.24	1.3624	481,813.08	
	เดือนไข	-	-	-	
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	-	-	-	
	เงินประกันผลงาน 0 %	-	-	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %	-	-	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	-	-	-	
	ประเภทป้ายโครงการ 1 ป้าย	3,000.00	-	3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			484,813.08	
	คิดเป็นเงินประมาณ			484,000.00	
	สี่แสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่ 1,000.00 ลบ.ม./ตร.ม./ม/กม./อื่นๆ(ระบุ).....

เฉลี่ยราคาประมาณ 481.81 บาท/ตร.ม./ลบ.ม./ม/กม./อื่นๆ(ระบุ).....

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิระศักดิ์ ประสมทรัพย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายกิตติศักดิ์ แอสดี)

ผอ.กองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการและเลขานุการ

(นายอนนท์ คำไม้)

หัวหน้าสำนักปลัดฯ

 เห็นควรอนุมัติราคากลางตามที่เสนอ ไม่เห็นควรอนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....

(นายวิระศักดิ์ ประสมทรัพย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

 อนุมัติให้เป็นราคากลางได้ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....

(นายวิภาส ต้นดีบุญพร)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

ใบประมาณราคางานโครงการ

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อม จังหวัดชัยภูมิ
 ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 200.00 เมตร พื้นที่ยกก่อสร้างไม่ต่ำกว่า 1000.00ตารางเมตร
 สถานที่ สายเสียบคลองห้วยสีฐาน(บริเวณหลังจอบต.) บ้านหัวสะพาน หมู่ที่ 10 ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อมจังหวัดชัยภูมิ
 วันที่ประมาณการ 5 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ	
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานปรับแก้ยกพื้นทางเดิม จุดที่ 1	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
2	หินคลุก	-	-	-	-	-	-	-		
3	ลูกรัง	-	-	-	-	-	-	-		
4	งานสำรวจ คสล. ทบ. 0.15 เมตร	150.00	ตร.ม.	1,772.64	265,896.00	-	-	265,896.00	Strength	
5	ค่าปูผิวจราจร	1,000.00	ตร.ม.	-	-	12.12	12,120.00	12,120.00	240 ksc.	
6	ทรายรองพื้น	50.00	ตร.ม.	120.00	6,000.00	99.00	4,950.00	10,950.00		
7	ตะแกรงไวนิล Ø 4.0 มม. # 20 x 20 ซม.	1,000.00	ตร.ม.	27.00	27,000.00	5.00	5,000.00	32,000.00		
8	เหล็กเสริม RB Ø 15 มม.	0.42	ตัน	20,321.50	8,594.78	3,300.00	1,395.70	9,990.48		
9	เหล็กเสริม RB Ø 19 มม.	0.04	ตัน	22,205.61	855.58	2,900.00	111.74	967.32		
10	เหล็กเสริมข้อต่อ DB Ø16 มม.	0.05	ตัน	21,464.16	1,073.21	3,300.00	165.00	1,238.21		
								ยอดยกไป	333,162.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสมาน แสงสุวรรณ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายกิติศักดิ์ แสงดี)

ผอ. กองช่าง

ใบประมาณราคางานโครงการ

ปร.4 แบบที่ 2

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลห้วยทะเล อำเภอป่าหนือจังหวัดชัยภูมิ
 ปริมาณงาน กว้าง 5 เมตร ยาว 200.00 เมตร พื้นทีก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1000.00ตารางเมตร
 สถานที่ สายเสียบคลองหัวสี่มุมบริเวณหลังอบต.) บ้านห้วยทะเล ตำบลห้วยทะเล อำเภอป่าหนือจังหวัดชัยภูมิ
 วันที่ประมาณการ 5 กันยายน 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน	ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน			
11	งานไม้แบบ	100.00	เมตร	60.50	6,050.00	20.60	333,162.00	
12	อุปกรณ์ไฟฟ้า	30.00	อบ.ม.	171.02	5,130.60	18.05	5,672.10	
13	ค่าช่างแม่เหล็ก CIS-2 (8 เมตร/ลิตรา)	50.00	ลิตรา	21.32	1,066.13	-	1,066.13	
14	ค่าพอยตางระต่อ	400.00	เมตร	-	-	14.10	5,640.00	
รวมเงิน							353,650.24	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
 (นายสมาน แสงสุวรรณ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
 (นายภักดีศักดิ์ แอสดี)
 ผอ.กองช่าง

ข้อมูลประกอบการประมาณราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ตำบลห้วยทะเล อำเภอป่าหน่วจังหวัดชัยภูมิ

สถานที่ สายเสียบคลองห้วยสีมุม(บริเวณหลังออบต.) บ้านท่าสะพาน หมู่ที่ 10 ตำบลห้วยทะเล อำเภอป่าหน่วจังหวัดชัยภูมิ

		ราคาวัสดุ			
ปูน	2,429.91	พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ			
หิน 2	600.00	พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ			
ทราย	503.65	พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ			
เหล็ก 15	20,321.50	พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ			
เหล็ก 16	21,464.16	พาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา			
เหล็ก 19	22,205.61	พาณิชย์จังหวัดชัยภูมิ			
ยางมะตอย	21,322.67	พาณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร			
		งานคอนกรีต(ค2=240ksc)			
จิปแอนด์	336	336.00 กก. @	2,429.91	=	816.45
ทราย	0.6	0.600 ลบ.ม. @	503.65	=	302.19
หิน	1.09	1.090 ลบ.ม. @	600.00	=	654.00
ค่าผสมคอนกรีต		1.00 ลบ.ม. @	0	=	
รวมค่างาน					1,772.64
ค่าวัสดุ		ขนส่ง35 กม. ตัก	รวม		
ลูกรัง	15	123.95	32.07	171.02	ลูกรัง อ.จัตุรัส ราคาน้ำหนักที่ 30.50
ทรายถม	120	0	0	120	สีบราคาท้องที่
ไวมท	27	0	0	27	ราคากรุงเทพ

แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ความหนา 0.15 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล
อำเภอบ้านฉางบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

ตารางที่ 1 (ค่าประมาณค่าเบื้องต้น) ที่ใช้กรวยทดสอบเพื่อการตรวจวัดและขยายตัวของเหล็กค้ำที่ใช้กับระบบค้ำคาน (MST)

ขนาดของค้ำคาน (mm)	รอยต่อเพื่อขยายตัว (EXPANSION JOINT)		รอยต่อเพื่อหดตัว (CONTRACTION JOINT)		รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)			ขนาดของชิ้นส่วนใช้ยึดกัน (mm)
	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	จำนวน (mm)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	จำนวน (mm)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (mm)	จำนวน (mm)	จำนวน (mm)	
150	RB 19	500	RB 15	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2 (แสดงจำนวนของสกรูและวง และการขยายตัวของโหนดบนคานเหล็ก)

ชนิดของรอยต่อ	ขนาดของสกรูหรือวง (มม.)	จำนวนวงหรือสกรูต่อ (มม.)	ความถี่ของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อหดตัว (CONTRACTION JOINT)	11 13 - 15 15 - 20	100 มม.	10
			15
			20
รอยต่อเพื่อขยายตัว (EXPANSION JOINT)	100 มม.	25	50
รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	—	10	50

ตารางที่ 3

ขนาดของค้ำคาน (มม.)	พื้นที่หน้าตัดเหล็กค้ำคาน		พื้นที่หน้าตัดเหล็กค้ำคาน (mm ²)	
	mm ²	mm ²	mm ²	mm ²
100 x 10.00 x 0.15	1.08	0.33	0.33	0.33
100 x 10.00 x 0.20	1.44	0.43	0.43	0.43
150 x 10.00 x 0.15	1.08	0.38	0.38	0.38
150 x 10.00 x 0.20	1.44	0.51	0.51	0.51
200 x 10.00 x 0.20	0.86	0.58	0.58	0.58

1. คำนวณการขยายตัวของค้ำคาน (mm) สำหรับค้ำคานขนาด 150 มม.
2. การขยายตัวของค้ำคานด้วย WIRE MESH บนค้ำคานขนาด 150 มม.



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

ผู้พิมพ์
นายอนุช อนุชวงษ์
นางสาวกัญญา

ผู้ตรวจ
นายอนุช อนุชวงษ์
นางสาวกัญญา

ผู้พิมพ์
นายอนุช อนุชวงษ์
นางสาวกัญญา

ผู้ตรวจ
นายอนุช อนุชวงษ์
นางสาวกัญญา

เลขที่
1410/2568



องค์การบริหารส่วนตำบลวังกระแจะ

แผนผังโครงการ
ศูนย์บริการนักท่องเที่ยวสะพานสาย
รุ้งบ้านวังกระแจะ

บ้านวังกระแจะ หมู่ ๓๐

ผู้เขียน

นายสมาน แสงสว่าง
นายวิชาญ โสภณ

ผู้ตรวจ

นายศักดิ์ แสงสี
ผ.อ. ๓๐๖๖๖

ผู้รับรอง

นายวิชาญ โสภณ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ผู้อนุมัติ

นายวิชาญ ศังลาไปยง
นายกองค์การบริหารส่วนตำบล

ว / ค / ป

ค.ศ. ๖๐



พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว

โรงเรียนบ้านวังกระแจะ

โรงเรียนวังกระแจะ