



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลช้างตุน
เรื่อง การประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอย ๘ เชื่อมขอย ๒ ตอนล่าง หมู่ที่ ๑

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลช้างตุน จะดำเนินการสอบราคาจ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอย ๘ เชื่อมขอย ๒ ตอนล่าง หมู่ที่ ๑ ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร คิดเป็นพื้นที่ ๑,๑๒๐ ตารางเมตร ลงลูกรังโหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลช้างตุน วงเงินงบประมาณ ๖๑๙,๓๐๐ บาท ราคากลาง ๖๐๒,๐๐๐ บาท

องค์การบริหารส่วนตำบลช้างตุน จึงขอประกาศราคากลางและการคำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอย ๘ เชื่อมขอย ๒ ตอนล่าง หมู่ที่ ๑ รายละเอียดปรากฏตามตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง แนบท้ายประกาศนี้ เพื่อให้ประชาชนทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๕๙

(นายเกษม มั่นคง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช้างตุน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๔. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอย ๘ เชื่อมซอย ๒ ตอนล่าง หมู่ที่ ๑
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลช้างทุน อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด
๑๐. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๑๙,๓๐๐ บาท
๑๑. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดกว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร คิดเป็นพื้นที่
๑,๑๒๐ ตารางเมตร ลงลูกรังใหญ่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบล
ช้างทุน
๑๒. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๖๐๒,๐๐๐ บาท
๑๓. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ แบบ ปร.๔ แบบ ปร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|------------------------|----------------------------------|---------------|
| ๖.๑ นางสาวจรรยา เสน่หา | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลช้างทุน | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายโชคชัย เมืองขวา | ผู้อำนวยการกองช่างอบต.นนทรีย์ | กรรมการ |
| ๖.๓ นางรัชนี อำเทศ | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน | กรรมการ |

โครงการสร้างถนน คสล. ซอย 8 เชื่อมซอย 2 (ตอนล่าง) หมู่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร
ยาว 280 เมตร หนา 0.15 ม. คิดเป็นพื้นที่ 1,120 ตร.ม. พร้อมลงอุกรังไหล่ทาง
ข้างละ 0.50 ม. งบประมาณ 619,300.00 บาท (ตามแบบแปลน อบต.ช้างทุน)

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
โครงการสร้างถนนคอนกรีตในหมู่บ้าน

งบประมาณประจำปี 2559

แบบ ปร.5

องค์การบริหารส่วนตำบลช้างทุน

ประเภทงาน	ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	จาก กม.	0+000	ถึง กม.	0+280
-----------	----------------------	---------	-------	---------	-------

เส้นทางสาย ขอย 8 เชื่อม ขอย 2 คอนล่าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 ตำบลช้างทุน อำเภอบ่อไร่ จังหวัดตราด ระยะทางก่อสร้าง 0.280 กม.

เจ้าของงาน

แบบเลขที่ จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	448,585.37	1.3347	598,726.89	Factor F
2	ป้ายโครงการ	3,500.00	-	3,500.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่เผ่นตกชุก
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				602,226.89	
คิดเป็นเงินประมาณ				602,000.00	
สรุป		(ตัวอักษร)		(หกแสนสองพันบาทถ้วน)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจรรยา เสน่หา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายโชคชัย เมืองขวา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางรัชณี อ่ำเทศ)

ความเห็นผู้บริหาร

(X) อนุมัติ

() ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ).....

(นายเกษม มั่งคั่ง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลช้างทุน

ใบประมาณราคาจ้างเหมาทำการก่อสร้างทาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตในหมู่บ้าน

งบประมาณประจำปี 2559

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กเสริม

จาก กม.

0+000

ถึง กม.

0+280

เส้นทางสาย ขอย 8 เชื่อม ขอย 2 ตอนล่าง

ระยะทางก่อสร้างจริง

0.280

กม.

อำเภอ บ่อไร่ จังหวัด ตราด

ประเภทของผิวจราจร คอนกรีต

กว้าง

4.00 ม.

แบบเลขที่

0

ประเภทของไหล่ทาง ลูกครึ่ง

กว้าง

0.50 ม.

จำนวน

3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
1	งานปรับปรุงโครงสร้าง					
1.1	งานกรูยทางดางป่าขุดตอ (ขนาดเบา)	ตร.ม.			-	
1.2	งานเกลี่ยปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	1,120.00	5.00	5,600.00	
1.3	งาน Benching	ลบ.ม.	-	-	-	
1.4	งานดินตัด					
1.4.1	งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	
1.4.2	งานดินตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	
1.4.3	งานตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	
1.5	งานดินถม					
1.5.1	งานดินถม (จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	-	-	
1.5.2	งานดินถม (จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	-	-	
2	งานโครงสร้างทาง และผิวจราจร					
2.1	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	
2.2	งานชั้นรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	
2.3	งานชั้นพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	
2.4	งานทรายรองพื้น	ลบ.ม.	56.00	736.00	41,216.00	
2.5	งานผิวจราจร ชนิด คอนกรีต	ตร.ม.	1,120.00	320.00	358,400.00	
2.6	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูปขนาด ϕ 4.0 มม. @ 0.20*0.20	ตร.ม.	1,120.00	25.00	28,000.00	
2.7	งานไหล่ทาง ชนิด ลูกครึ่ง	ลบ.ม.	42.00	100.00	4,200.00	
2.8	งานแบบหล่อ	ตร.ม.	15.00	380.00	5,700.00	
3	งานอาคารระบายน้ำ					
3.1	งานท่อลอดกลม ก.ส.ล.					
3.1.1	ขนาด ϕ 0.40 ม	ม.	-	-	-	
3.1.2	ขนาด ϕ 0.60 ม	ม.	-	-	-	
	ยอดยกไป				443,116.00	

1678

เส้นทางสาย ขอย 8 เชื่อม ขอย 2 ตอนล่าง หมู่ที่ 1 ตำบลช้างขุน อำเภอป่าไร่ จังหวัดตราด

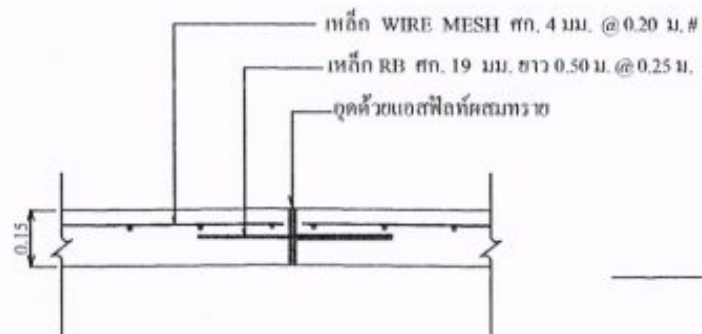
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ค่างานต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ขอยดยกมา				443,116.00	
3.1.3	ขนาด $\varnothing$ 0.80 ม	ม.	-	-	-	
3.1.4	ขนาด $\varnothing$ 1.00 ม	ม.	-	-	-	
3.1.5	ขนาด $\varnothing$ 1.20 ม	ม.	-	-	-	
3.1.6	ขนาด $\varnothing$ 1.50 ม	ม.	-	-	-	
3.2	งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)					
3.2.1	ขนาด 1 - $\varnothing$ 0.60 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
3.2.2	ขนาด 1 - $\varnothing$ 0.80 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
3.2.3	ขนาด 1 - $\varnothing$ 1.00 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
3.2.4	ขนาด 2 - $\varnothing$ 0.60 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
3.2.5	ขนาด 2 - $\varnothing$ 0.80 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
3.2.6	ขนาด 2 - $\varnothing$ 1.00 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
3.2.7	ขนาด 1 - $\varnothing$ 1.20 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
3.2.8	ขนาด 1 - $\varnothing$ 1.50 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	
	ขนาด .. $\varnothing$ ม.	จุด	-	-	-	
3.3	งานป้องกันการกัดเซาะ					
3.3.1	งานปลูกหญ้า	คร.ม.	-	-	-	
4	งานอุปกรณ์ควบคุมการจราจร					
4.1	งานหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	
4.2	งานหลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	
4.3	งานป้ายจราจร	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ1	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ2	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ3-บ36	ชุด	-	-	-	
	แบบ ต1-ต61	ชุด	-	-	-	
	แบบ	ชุด	-	-	-	
	แบบ น1	ชุด	-	-	-	ป้ายโครงการ
	แบบ น2	ชุด	-	-	-	
	แบบ น3	ชุด	-	-	-	
	แบบ น4	ชุด	-	-	-	
	แบบ น5	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ+ค	-	-	-	-	
	GUARD RAIL	ม.	-	-	-	
	TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	
	ขอยดยกไป				443,116.00	

1 ตุลาคม

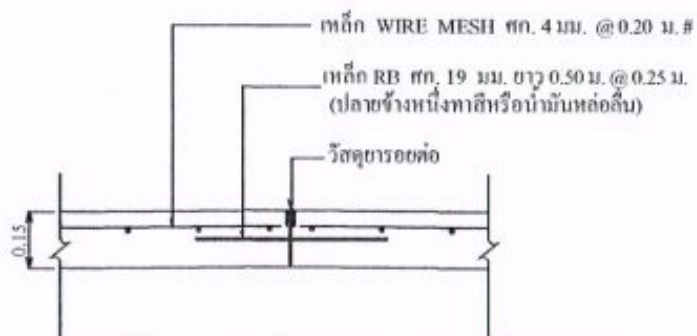
เส้นทางสาย ซอย 8 เชื่อม ซอย 2 ตอนล่าง หมู่ที่ 1 ตำบลช้างทอง อำเภอป่าไร่ จังหวัดคราด

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	คำนวณต้นทุน (บาท)		หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	
	ยอดยกมา				443,116.00	
	แบบ น5 (H)	ชุด	-	-	-	
	แบบ บ+ค (B+C)		-	-	-	
	GUARD RAIL	ม.	-	-	-	
	TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	
4.4	เครื่องหมายบนผิวทาง					
4.4.1	สีเทอร์โม สีเหลือง + สีขาว	คร.ม.	-	-	-	
4.4.2	สี	คร.ม.	-	-	-	
5	งานเปิดตัดตีประกอบ					
5.1	งานเหล็กเสริมกลม ขนาด 6 มม.	ตัน	-	-	-	
5.2	งานเหล็กเสริมกลม ขนาด 12 มม.	ตัน		-	-	
	งานเหล็กเสริมกลม ขนาด 19 มม.	ตัน	0.242	20,178.00	4,883.07	
5.3	ท่อ pvc.ขนาด 1"	ท่อน			-	
5.4	ลวดผูกเหล็ก	กก.	5.00	46.26	231.30	
5.5	ยางแอสฟัลท์	ลิตร	15.00	15.00	225.00	
5.6	แผ่นขาน้อย	แผ่น		-	-	
5.7	งานคัดรอยค่อ	ม.	26.00	5.00	130.00	
5.8	แผ่นพลาสติก กว้าง 1.20 ม.หนา 0.07 มม.	ม.			-	
5.9	งานวางระบายน้ำ นฐ.3-401 แบบ ข.30	ม.	-	-	-	
5.10	งานบ่อรับน้ำ แบบ ข	จุด	-	-	-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน				448,585.37	
	<u>ข.งานสะพานและท่อเหลี่ยม</u>					
1	สะพาน คสล. แห่ง ความยาวรวม ม.	ม.			-	
2	ท่อเหลี่ยม คสล. ขนาด	แห่ง			-	
	รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน					

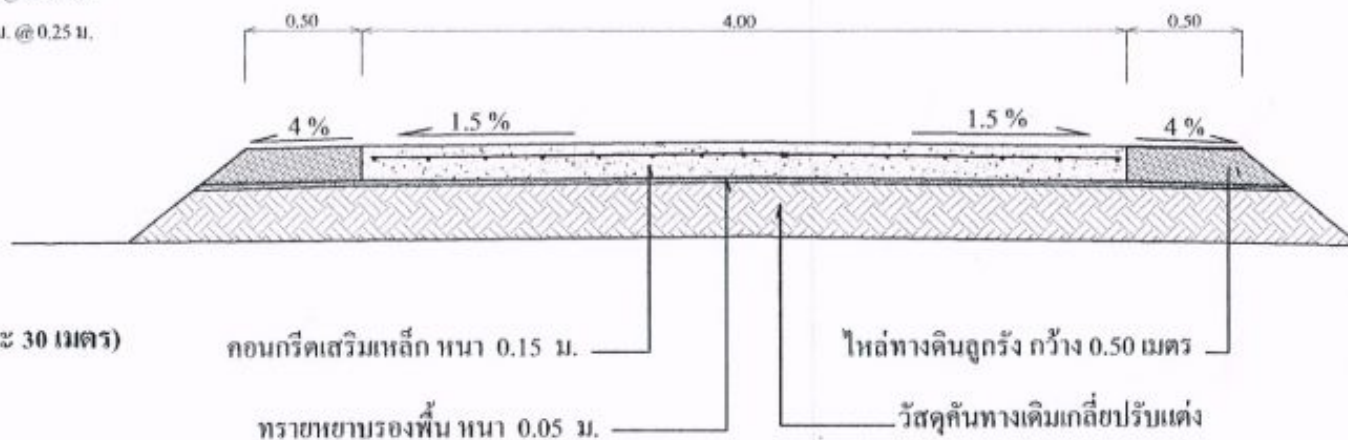
70856



รูปตัดขยายรอยต่อ EXPANSION JOINT (ทุกระยะ 30 เมตร)



รูปตัดขยายรอยต่อ CONTRACTION JOINT



รูปตัด NOSCALE

องค์การบริหารส่วนตำบลช้างชุม			
แบบ	ก่อสร้างถนนคอนกรีต		
สถานที่	ชกย 8 เขื่อนชกย 2 ตอนล่าง หมู่ที่ 1		
เขียนแบบ	นายโชคชัย เมืองขวา		1.2.1
เก็บชอบ	นางสาวจรรยา แสนหา		2.1
อนุมัติ	นายเกษม มั่นคง		3.1

รายการประกอบแบบ

1. วัตถุประสงค์

ผู้ว่าจ้างมีวัตถุประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 8 เมตร กว้าง 2 เมตร ที่ 1 ตำบลวังเหนือ อำเภอวังเหนือ จังหวัดราชบุรี ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 280 เมตร ยาว 0.15 เมตร โดยผู้ว่าจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องไม้เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการก่อสร้าง

2. บททั่วไป

- 2.1 การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายละเอียดที่แนบมาในการก่อสร้าง
- 2.2 ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบในการก่อสร้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อการแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้น
- 2.3 ในขณะที่ยังไม่มีการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบในการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง
- 2.4 ผู้ว่าจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และจะต้องรับผิดชอบต่อการแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้น
- 2.5 ผู้ว่าจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ และจะต้องรับผิดชอบต่อการแก้ไขความบกพร่องที่เกิดขึ้น
- 2.6 การก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามแบบที่แนบมา และจะต้องปฏิบัติตามแบบที่แนบมา
- 2.7 วัสดุต่างๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง จะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด

3. งานก่อสร้างเสริมเหล็ก

3.1 งานเสริมเหล็กคอนกรีต

- ต้องเป็นเหล็กเสริมชนิดยาว ไม่มีการเชื่อม หรือมีการเชื่อม
- เหล็กเสริมคอนกรีตที่ติดตั้งจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนด

3.2 ปูนซีเมนต์

- ต้องเป็นปูนซีเมนต์ชนิดปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 หรือมีคุณภาพเทียบเท่า
- ต้องเป็นปูนซีเมนต์ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว
- ต้องเป็นปูนซีเมนต์ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว

3.3 ทราย ต้องเป็นทรายชนิดดี มีขนาดไม่เกิน 0.075 มม.

3.4 หิน เป็นหินที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว มีขนาดไม่เกิน 1.5 นิ้ว

3.5 ส่วนของคอนกรีตเสริมเหล็ก (ส่วน X) ไม่เกินกว่า 10 ซม. และไม่เกิน 10 ซม. และไม่เกิน 10 ซม.

- 3.6 การผสม ให้นำส่วนผสมของคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งรวมไม่ต่ำกว่า 30 ส่วนต่อ 1 ส่วน และใช้ส่วนผสมของคอนกรีตเสริมเหล็ก 2 ส่วนต่อ 1 ส่วน และใช้ส่วนผสมของคอนกรีตเสริมเหล็ก 3 ส่วนต่อ 1 ส่วน
- 3.7 การเทคอนกรีต ก่อนการเทคอนกรีตจะต้องมีการเตรียมความพร้อมของพื้นที่ที่จะเทคอนกรีต
- 3.8 เมื่อเทคอนกรีตแล้ว จะต้องมีการดูแลรักษาพื้นผิวของคอนกรีต
- 3.9 การดูแลรักษาพื้นผิวของคอนกรีต

4. การตรวจสอบงาน

- 4.1 ผู้ว่าจ้างจะต้องทำการตรวจสอบงานก่อนการก่อสร้าง
- 4.2 ผู้ว่าจ้างจะต้องทำการตรวจสอบงานก่อนการก่อสร้าง
- 4.3 กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแบบ จะต้องมีการแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังเหนือ		
แบบ	ก่อสร้างถนนคอนกรีต	
สถานที่	ซอย 8 เขตเมือง 2 ตอนล่าง หมู่ที่ 1	
เขียนแบบ	นายโชคชัย เมืองขวา	10/10
เห็นชอบ	นางสาวจรรยา เก่งหา	10/10
อนุมัติ	นายเกษม มั่นคง	10/10