


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสุวรรณ(ต่อของเดิม) บ้านโคกแสวง หมู่ที่ 6 ตำบลหัวทะเล.....
หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000 บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสุวรรณ(ต่อของเดิม) บ้านโคกแสวง หมู่ที่ 6 ตำบลหัวทะเล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดชัยภูมิ ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 97 เมตร ทน 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 388.00 ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามแบบและรายละเอียด อนุต.หัวทะเลกำหนด
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...18 กรกฎาคม 2561.....เป็นเงิน..... 200,000...บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง(ปร.5) จำนวน 1 แผ่น.....
 - 5.2 รายละเอียดการประมาณการก่อสร้าง(ปร.4) จำนวน 2 แผ่น.....
 - 5.3 แบบและรายละเอียดการก่อสร้าง จำนวน 4 แผ่น.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นายวิระศักดิ์ ประสมทรัพย์ ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล.....
 - 6.2 นายกิติศักดิ์ แสคคี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง.....
 - 6.3 นายอนนท์ คาไม้ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด.....

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



**โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
สายสุวรรณ(ต่อของเดิม)
บ้านโคกแสว หมู่ที่ 6**

ตำบลห้วยทะเล

อำเภอบ้านเหนือณรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 97 เมตร หนา 0.15 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 388 ตารางเมตร

สรุปผลการประมาณการก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล อ.บ้านหินจระเข้ จ.ชัยภูมิ

ประเภท ขอมสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ สายสุวรรณ์(ต่อของเดิม) บ้านโคกแสว หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหินจระเข้ จังหวัดชัยภูมิ

หน่วยงานออกแบบแปลนและประมาณราคา กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 2 แผ่น

วันที่ประมาณการ 23 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน(บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	144,747.57	1.3624	197,204.09	
	เงื่อนไข	-	-	-	
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %	-	-	-	
	เงินประกันผลงาน 0 %	-	-	-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %	-	-	-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	-	-	-	
	ประเภทป้ายโครงการ 1 ปี	3,000.00	-	3,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			200,204.09	
	คิดเป็นเงินประมาณ			200,000.00	
	สองแสนบาทถ้วน				

ขนาดหรือเนื้อที่ 388.00 ลบ.ม./ตร.ม./ม./กม./อื่นๆ(ระบุ).....

เฉลี่ยราคาประมาณ 508.26 บาท/ตร.ม./ลบ.ม./ม./กม./อื่นๆ(ระบุ).....

พิจารณาเห็นควรในวิธีที่มีราคาจากค่าปีโดยตรง มีราคาประมาณ วันที่ 23 กรกฎาคม 2561

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตกลง กำหนดค่าจ้าง/สัญญาเงินค่าจ้าง (พร้อม (ค่าของเงิน))

พิจารณา เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2561

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ นิลสิทธิ์)

ผ.ฉ. กองช่าง

(นายวิรัชศักดิ์ ประสมทรัพย์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ) O.H.M.T. กรรมการและเลขานุการ

(นายศักดิ์สิทธิ์ แสงดี)

(นายอนนท์ ธานี)

ผ.อ.กองช่าง

หัวหน้าสำนักปลัด

เห็นควรอนุมัติราคากลางตามที่เสนอ

อนุมัติให้เป็นราคากลางได้

ไม่เห็นควรอนุมัติ เนื่องจาก.....

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

(นายวิรัชศักดิ์ ประสมทรัพย์)

(นายวิรัชกาล ดันดีปัญจพร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยทะเล

ใบประมาณราคางานโครงการ

โครงการ ก่อสร้างสถานมคอกรีด ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อมรงค์ จังหวัดชัยภูมิ
 ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 97 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 388.00ตารางเมตร
 สถานที่ สายสุวรรณ(ต่อของเดิม) บ้านโคกแส หมู่ที่ 6 ตำบลหัวทะเล อำเภอบ้านเหลื่อมรงค์ จังหวัดชัยภูมิ

ประมาณการโดย วันที่ประมาณการ 23 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน		ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรับยกยี่สิบทางลิ่ม	-	-	-	-	-	
2	หินคลุก	-	-	-	-	-	
3	สุกรี	-	-	-	-	-	
4	งานฉาบผิว 1:1:6 หนา 0.15 เมตร	58.20	1,747.84	101,724.29	-	101,724.29	Strength
5	ค่าเผื่อวางรถ	388.00	-	-	12.02	4,663.76	240 ksc
6	ทรายรองพื้น	19.40	120.00	2,328.00	99.00	1,970.60	4,248.60
7	ตะแกรงร่อนส ๕ 4.0 มม. M 20 x 20 ซม.	388.00	27.00	10,476.00	5.00	1,940.00	12,416.00
8	เหล็กเสริม HB ๑5 มม.	0.17	19,547.66	3,306.99	3,300.00	558.28	3,865.28
9	เหล็กเสริม RB ๑9 มม.	-	20,985.98	-	2,900.00	-	-
10	เหล็กเสริมข้อมือ OB ๑16 มม.	0.15	21,464.16	3,285.43	3,300.00	505.12	3,790.55
						ยอดรวมไป	130,708.47

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
 (นายสมาน แสงสุวรรณ)
 (ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ
 (นายเกียรติศักดิ์ แสงศักดิ์)

ใบประมาณราคางานโครงการ

พ.ร.บ. 2

โครงการ ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีต ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหมี่จตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด
 ปริมาณงาน กว้าง 4 เมตร ยาว 97 เมตร พื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 388.00ตารางเมตร
 สถานที่ สายสุวรรณ์(ต่อของเดิม) บ้านโคกแส หมู่ที่ 6 ตำบลห้วยทะเล อำเภอบ้านหมี่จตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด
 ประมาณการโดย วันที่ประมาณการ 23 กรกฎาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคาวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน				
	ยอดยกมา							130,708.47	
11	งานไม้แบบ	เมตร	97.00	60.50	5,868.50	20.60	1,998.20	7,866.70	
12	คู่อรั้งไหลทาง	เมตร	17.55	166.86	2,928.39	18.05	316.78	3,245.17	
13	ค่าขนานเหล็กที่ CRS -2 (8 เมตร/กิโล)	กิโล	21.83	21.32	465.37	-	-	465.37	
14	ค่าขุดดินวางรอยต่อ	เมตร	174.60	-	-	14.10	2,461.86	2,461.86	
							รวมเงิน	144,747.57	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายสมาน แสงสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจ

(นายกิตติศักดิ์ แอสดี)

สรุปประกอบการประมาณราคา

ชื่อโครงการ ก่อสร้างสร้างถนนคอนกรีต ตำบลหัวทะเล อำเภอป่าพะยอม จังหวัดชัยภูมิ
 สถานที่ สายสุพรรณ(ต่อของเดิม) บ้านโคกแส หมู่ที่ 6 ตำบลหัวทะเล อำเภอป่าพะยอม จังหวัดชัยภูมิ

		ราคาวัสดุ					
ปูน	2,429.91		พณิชย์จังหวัดชัยภูมิ				
หิน 2	580.00		พณิชย์จังหวัดชัยภูมิ				
ทราย	498.65		พณิชย์จังหวัดชัยภูมิ				
เหล็ก 15	19,547.66		พณิชย์จังหวัดชัยภูมิ				
เหล็ก 16	21,464.16		พณิชย์จังหวัดนครราชสีมา				
เหล็ก 19	20,985.98		พณิชย์จังหวัดชัยภูมิ				
ยางมะตอย	21,322.67		พณิชย์จังหวัดกรุงเทพมหานคร				
งานคอนกรีต(ค2=240ksc)							
ซีเมนต์	336	336.00 กก. @	2,429.91	=	816.45		บาท/ส.ม.
ทราย	0.6	0.600 สบ.ม. @	498.65	=	299.19		บาท/ส.ม.
หิน	1.09	1.090 สบ.ม. @	580.00	=	632.20		บาท/ส.ม.
ค่าผสมคอนกรีต		1.00 สบ.ม. @	0	=	-		บาท/ส.ม.
รวมค่างาน					1,747.84		บาท/ส.ม.
ค่าวัสดุ		ขนส่ง35 กม. ตัก	รวม				
ลูกรัง	15	120.39	31.47	166.86		ลูกรัง อ.จัดรัส	น้ำมัน 28.9
ทรายถม	120	0	0	120		สีบราคาท้องที่	
ไวนท์	27	0	0	27		ราคากรุงเทพ	

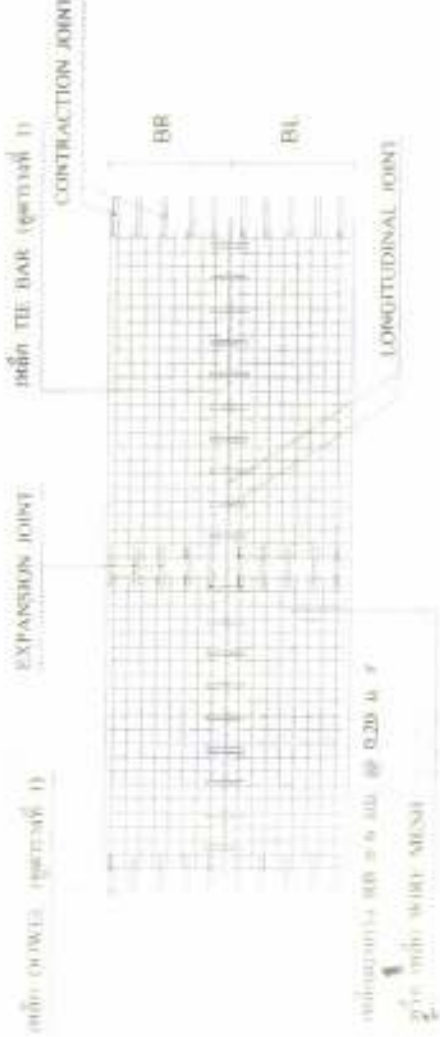
แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ความหนา 0.15 เมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวทะเล
อำเภอบ้านฉางบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์



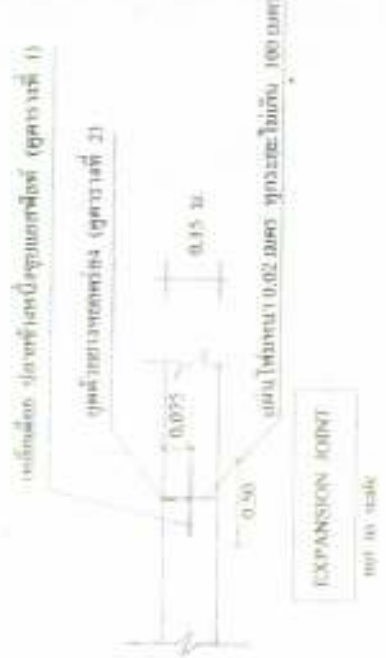
3) ข้อความตามรายละเอียด มีขนาดความหนา 0.15 เมตร
not to scale



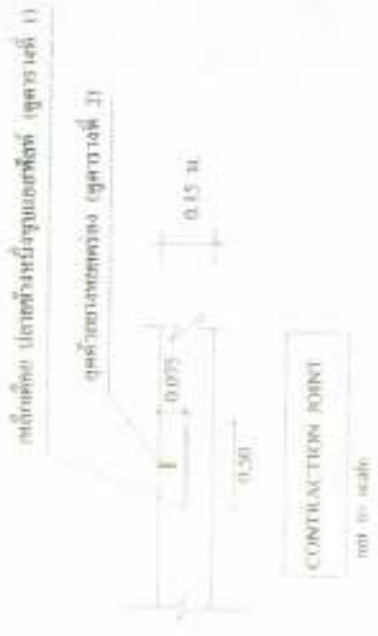
ข้อ 4) EXPANSION JOINT
not to scale



ข้อ 4) EXPANSION JOINT
not to scale



ข้อ 1) EXPANSION JOINT
not to scale



ข้อ 1) EXPANSION JOINT
not to scale



ข้อ 1) EXPANSION JOINT
not to scale



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
ถนนพระรามที่ 2 แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

ผู้เขียน
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

ผู้ตรวจ
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

ผู้ควบคุม
นายสมชาย งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

นายสมชาย งามวิจิตร
นายสุวิทย์ งามวิจิตร

(นายสมชาย งามวิจิตร)
เลขที่ 11256

หน้า 1
หน้า 2

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท
สงวนลิขสิทธิ์

***หมายเหตุ: รูปพิมพ์แบบวางผิวหน้า
0.3 x 3 เมตร ใช้แสดงหลัก LONGITUDINAL JOINT

ภาพที่ 1 แสดงขนาดของปลั๊กซีเมนต์ ที่ใช้กับคอนกรีตอัดแรงและขนาดของปลั๊กซีเมนต์ที่ใช้กับคอนกรีตธรรมดา

ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)	ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)		ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)		ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)		ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)
	EXPANSION JOINT	CONTRACTION JOINT	LONGITUDINAL JOINT		LONGITUDINAL JOINT		
150	RB 19	500	RB 15	500	DR 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DR 16	500	50

ภาพที่ 2 แสดงขนาดของปลั๊กซีเมนต์ และขนาดของรอยต่อในคอนกรีตอัดแรง

ชนิดของรอยต่อ	ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)	ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)	ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)
CONTRACTION JOINT	11 11 - 15 15 - 20	10 15 20	40 50 50
EXPANSION JOINT	ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ 100 มม.	25	50
LONGITUDINAL JOINT	—	10	50

ภาพที่ 3

ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)	ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)	ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ (mm)
100 x 10.00 x 0.15	1.08	0.33
100 x 10.00 x 0.20	1.44	0.43
150 x 10.00 x 0.15	1.05	0.38
150 x 10.00 x 0.20	1.44	0.51
200 x 10.00 x 0.20	0.86	0.58

- ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ SLUMP กับ ปริมาณของคอนกรีตอัดแรง 50 มม.
- ขนาดของปลั๊กซีเมนต์ WIRE MESH ตามรายละเอียด



1. นายสมชาย ใจดี
 2. นายสมชาย ใจดี
 3. นายสมชาย ใจดี
 4. นายสมชาย ใจดี
 5. นายสมชาย ใจดี
 6. นายสมชาย ใจดี
 7. นายสมชาย ใจดี
 8. นายสมชาย ใจดี
 9. นายสมชาย ใจดี
 10. นายสมชาย ใจดี

โครงการก่อสร้างของ อบต.ห้าทะเล

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....บาท (ตัวอักษร)

วันเริ่มสัญญา.....วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

1.

2.

3.





4.

5.

ผู้ควบคุมงาน.....

กรรมการตรวจการจ้าง

แสดงขยายรายละเอียดป้ายโครงการ

วัตถุประสงค์ของงานส่วนตำบลห้าทะเล				
แบบปีงบประมาณ				
ผู้จัดทำ				
นายสมาน แสงสุวรรณ นายก อบต.ห้าทะเล				
ผู้ตรวจ				
นายวิจิตร กิ่งแก้ว ผอ. อบต.ห้าทะเล				
ผู้รับรอง				
นายวิจิตร กิ่งแก้ว ผอ. อบต.ห้าทะเล				
ผู้ควบคุม				
นายวิกรม ดิษฐ์ปัญญา นายก อบต.ห้าทะเล				
2	2			
นายสมาน				
นายสมาน แสงสุวรรณ นายก อบต.ห้าทะเล				
นายวิกรม ดิษฐ์ปัญญา นายก อบต.ห้าทะเล				

โครงการก่อสร้างของ อบต. หัวหว้า

- ๑. ผนัง
- ๒. ฝ้าเพดาน
- ๓. ประตู
- ๔. หน้าต่าง
- ๕. เฟอร์นิเจอร์
- ๖. เครื่องใช้ไฟฟ้า

งบ. ๕,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

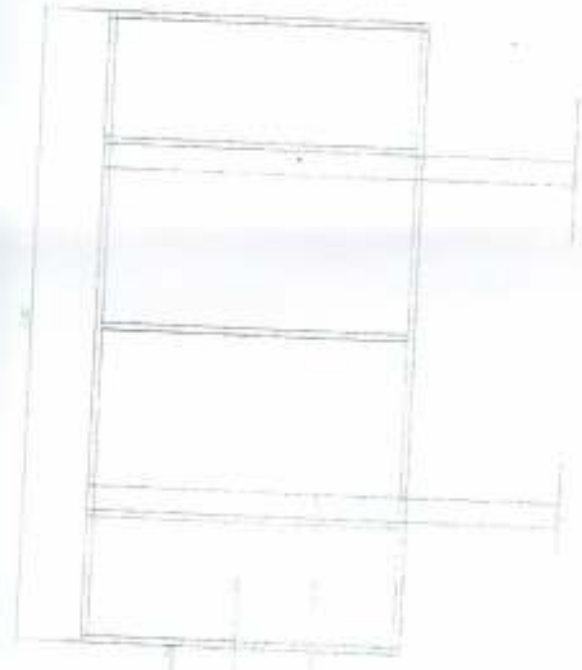
งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

รูปด้านหน้า



แปลน



งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

รูปด้านหลัง

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

งบ. ๑๐,๐๐๐ บาท

๑

๒