



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย

เรื่อง รายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๖ บ้านน้ำทรัพย์

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๖ บ้านน้ำทรัพย์ (รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควายกำหนด) โดยวิธีตกลงราคา

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๗/๗ วรรคหนึ่ง ประกอบกับแนวทางเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลางและการกำหนดราคากลางของสำนักงาน ป.ป.ช. จึงขอประกาศรายละเอียดราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการดังกล่าวดังนี้
ตารางแสดงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๖ บ้านน้ำทรัพย์
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ ๔๔๕,๐๐๐.-บาท. (-สี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๔.๐๐ ม. ยาว ๒๒๐.๐๐ ม. ทน ๑.๑๕ ม.
หรือคิดเป็นพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๘๘๐.๐๐ ตร.ม. หมู่ที่ ๑๖ บ้านน้ำทรัพย์
(รายละเอียดตามปริมาณงานและแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลคอกควายกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๔๔๕,๐๐๐.-บาท
(-สี่แสนสี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ป.ร.๔)
 - ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ป.ร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางศุภรัตน์ ภริณย์เมธากุล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองคลัง..... ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายอลงกรณ์ อนุอายุ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน..... กรรมการ
 - ๖.๓ นายภัทรวิฑูร์ บิณฑวิทศ ตำแหน่ง จพง.ป้องกันและบรรเทาสาธารณ ปลอดภัย..... กรรมการ

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(นายจ่านงค์ แก้วพะเนียง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย

สรุปการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย ฝ่ายประมาณราคา ส่วนโยธา กรม ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท งานทาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลคอกควาย

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ยาว 220 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 16 บ้านน้ำทรัพย์ ตำบลคอกควาย อำเภอบ้านไร่ จังหวัดอุทัยธานี

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานทาง	326,635.32	1.3624	445,007.96	
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.....%				
	ดอกเบี้ยเงินฝาก.....VAT 7.....%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			445,007.96	
	ขอใช้งบประมาณเพียง			445,000.00	
	ตัวอักษร.....-สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน.....				

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับค่าจ้างเหมาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 นี้ และได้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....
(นางสุภวิทย์ ภิรมย์เชษฐกุล)

ผู้อำนวยการกองคลัง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน
ลงชื่อ.....
(นายอรรถกร รมชัย)

นายช่างโยธา ชง.

ลงชื่อ.....
(นายภัทรารุณ ภิรมย์เชษฐกุล)

จพง.ป้องกัน ปง.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 220.00 ม. หน้า 0.15 ม. หรือคิดเป็นพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 880 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง.....หมู่ 16 บ้านน้ำทิพย์ ต.คอกควาย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี.....แบบมาตรฐาน.....องค์บริหารส่วนตำบลคอกควายกำหนด

ผ่านประมาณราคา.....ส่วนโยธา.....

ประมาณการโดย.....นายองกรณ์ ออบฮาย.....เมื่อวันที่ 17 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2560.....

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ปรับพื้นที่	1,100.00	ตร.ม.			1.67	1,837.00	1,837.00	
2	ทรายหยาบรองพื้น	44.00	ลบ.ม.	180.00	7,920.00			7,920.00	
3	ไฉ้แบบ 20 %	13.20	ตร.ม.	400.00	5,280.00			5,280.00	
4	คอนกรีต 1:2:4 (240 KSC)	132.00	ลบ.ม.	1,766.36	233,159.52	306.00	40,392.00	273,551.52	
5	เหล็ก RB 19 มม.	17.60	เส้น	582.00	10,243.20	64.00	1,126.40	11,369.60	
6	เหล็ก Y - MEAT 4 มม. @ 0.20x0.20 ม.	880.00	ตร.ม.	23.36	20,556.80	5.00	4,400.00	24,956.80	
7	ยางมะตอย	17.60	ลิตร.	19.00	334.40			334.40	
8	ลูกกรงไหลล้าง	19.80	ลบ.ม.	70.00	1,386.00			1,386.00	
รวมค่าวัสดุ + ค่าแรง					278,879.92		47,755.40	326,635.32	
	ป้ายโครงการ	1.00	หน่วย						

คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบกับค่าจ้างแบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 16 นี้ และได้ตั้งประมาณการนี้เป็นราคากลาง



(นายสุวัฒน์ สัมผัสชาต)

ผู้อำนวยการก่อสร้าง

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน



(นายองกรณ์ ออบฮาย)

นายช่างโยธา จ.ล.

(นายอภิรักษ์ โอบสิทธิ์)

จ.พ.โยธา จ.ล.



โครงการ

ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 16 บ้านน้ำทิพย์
ต.คลองควาย อ.บ้านไร่ จ.อุทัยธานี

สำรวจ

(นายอดิศักดิ์ ชวนหาญ)
นายช่างโยธา ช.จ.

เขียนแบบ

(นายอดิศักดิ์ ชวนหาญ)
นายช่างโยธา ช.จ.

เห็นชอบ

(นายประสิทธิ์ ศรีบุญเจริญ)
ปลัด อบต.คลองควาย

อนุมัติ

(นายชำนาญ ทรัพย์เจริญ)
นายก อบต.คลองควาย

แบบ

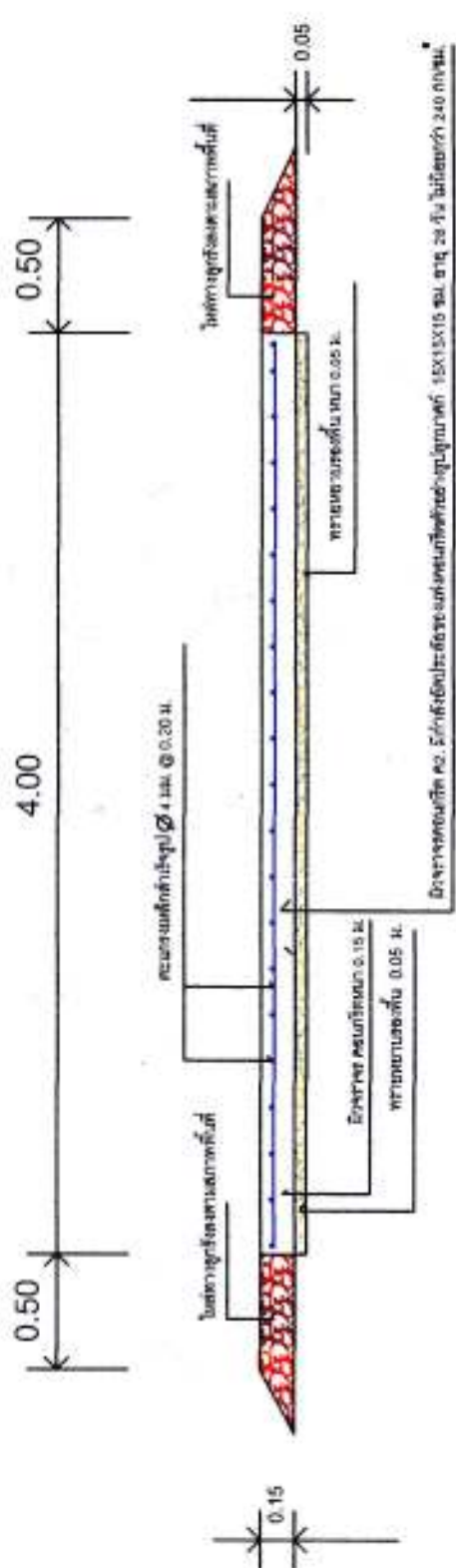
รูปตัด

แผ่นที่

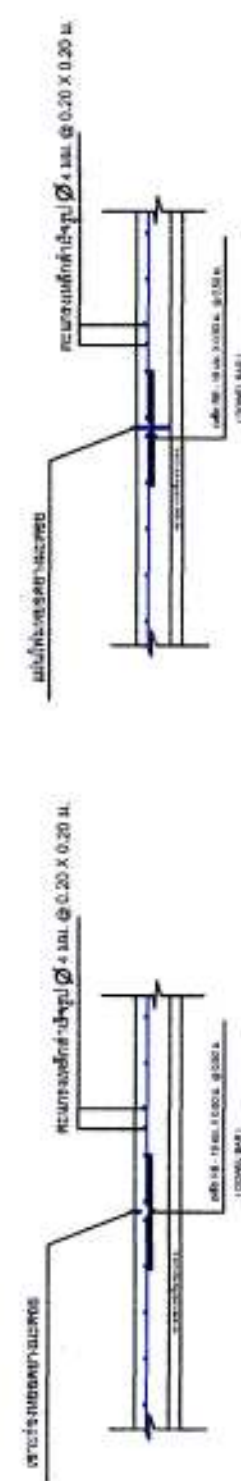
จำนวนแผ่น

1

2



รูปตัด ก




CONTRACTION JOINT

EXPANSION JOINT

รายละเอียดประกอบแบบ

1. คอนกรีต ค.2 (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่น ตราช้าง, พญานาค, เพชร ฯ)
2. หยาบ ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาดปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน แก้ว ถ่าน และสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน
3. หิน หรือกรวดที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง เหนียว ไม่มีผุ และสะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน มีขนาดถูกต้องตามมาตรฐาน
4. น้ำ น้ำที่ใช้ในการก่อสร้างต้องใช้น้ำสะอาด ไม่มีคุณสมบัติเป็นน้ำกระด้าง ไม่มีรสกร่อย ปราศจากอินทรีย์วัตถุ
5. การล้างเสี้ยนและการเทคอนกรีตต้องทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการแยกตัวของคอนกรีต
6. คอนกรีตผสมแล้วต้องรีบนำไปเทลงที่แบบ โดยเร็วก่อนที่คอนกรีตนั้นจะแข็งตัว (ไม่ควรเกิน 30 นาที)
7. ต้องตรวจดูแบบหล่อ และการวางเหล็กเสริมว่ามั่นคง และถูกต้องตามแบบรายละเอียดพร้อมทั้งทำความสะอาดให้ปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะเท และอุดรอยรั่วต่างๆ เพื่อมิให้น้ำปูนไหลออก แล้วจึงจะทำการเทคอนกรีตได้
8. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าคอนกรีตให้หยาบ ให้ทำโดยลากไม้แปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งโดยร่องที่เกิดขึ้นจะต้องไม่ลึกจนเกินไป
10. วัสดุยาวยึดคอนกรีตแบบยัดหุ่นชนิดแห้งร้อน (CONCRETE JOINT SEALER HOT)
11. ในการเก็บชุดอุปกรณ์ตัวอย่างไปทำการทดสอบกำลังยึดคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด
12. การตรวจรับผลงาน ผู้รับจ้างจะต้องรอแห้งคอนกรีตตัวอย่าง คอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วัน ไปทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 75% ของกำลังยึดคอนกรีตอายุ 28 วัน

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองควาย	
	
โครงการ	ก่อสร้างถนน คสล. หมู่ 16 บ้านน้ำทิพย์ ต.คลองควาย อ.บ้านไร่ จ.สุโขทัย
สำรวจ (นายทองกรณ์ ธมธาย) นายช่างโยธา ช.๔
เขียนแบบ (นายทองกรณ์ ธมธาย) นายช่างโยธา ช.๔
เห็นชอบ (นายประทีป คุ้มบุญชัย) ปลัด อบต.คลองควาย
อนุมัติ (นายคำพันธ์ แก้วละเอียง) นายก อบต.คลองควาย
แบบ	รูปตัด
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	2