

คู่มือ



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบึง

เรื่อง ราคาากลางโครงการก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กข้างถนน หมู่ที่ ๙ บ้านดอนชี

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลบึง มีความประสงค์จะจ้าง โครงการก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กข้างถนน หมู่ที่ ๙ บ้านดอนชี จึงได้มีการคำนวณราคาากลางรวมทั้งสิ้น ราคาากลาง ๘๘,๐๐๐ บาท (แปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ตั้งจ่ายจากเงินจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและแก้ไขปัญหาการทุจริต สามารถตรวจสอบได้และเป็นการเปิดเผยข้อมูลข่าวสารในด้านการจัดซื้อจัดจ้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลบึง จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายอุเทน กาเหือง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบึง

	ปลัด อบต.....
	หม่อมราชวงศ์.....
	ทนาย.....
	ผู้พิมพ์, ทาน.....

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็กข้างถนน หมู่ที่ ๙ บ้านดอนซี
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการองค์การบริหารส่วนตำบลดงบัง.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๘,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ปริมาณงาน กว้าง ๑.๐๐ เมตร สูงเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ระยะทางยาว ๑๘๘.๐๐ ตารางเมตร
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .๓๑.. สิงหาคม ๒๕๖๑. เป็นเงิน ๘๘,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑.....แบบ พร.๔.....
 - ๕.๒.....แบบ พร.๕.....
 - ๕.๓.....ป.ป.ช.....
 - ๕.๔.....
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นางสาวอาระยา หมิ่งทอง ผู้อำนวยการกองคลัง ประชานกรรมการ
 - ๖.๒ นางสาวจินตนา แร่ทอง นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๖.๓ นายธูปนโชติ สุวะศรี นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ/เลขานุการ

(นายอุเทน กาเผือก)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลดงบัง

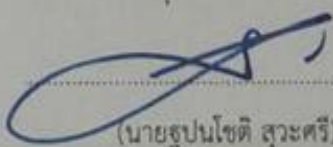
**แบบฟอร์มการประมาณราคาลานคสล.
สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง ปิงบประมาณ 2561**

ส่วนราชการ กองช่างอบต.ตงบัง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ
 ประเภทงาน ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก
 สถานที่ก่อสร้าง ลานคอนกรีตข้างถนน ม.9 ต. ตงบัง อำเภอลืออำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ
 เจ้าของงาน อบต.ตงบัง
 แบบเลขที่
 ประมาณการตามราคา ปร.4 จำนวน 1 แผ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561

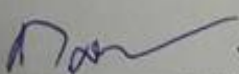
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	F factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร รวมเป็นค่างานต้นทุนงานอาคาร	67,766.92 67,766.92	1.3074	88,598.47	F factor F -ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % -เงินจ่ายล่วงหน้า 0% -เงินประกันผลงานหัก 0% -ในกรณีผ่านตกปกติ
สรุป ตัวอักษร	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			88,598.47	
	คิดเป็นค่าก่อสร้างประมาณ แปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน			<u>88,000.00</u>	

ผู้ประมาณราคา 

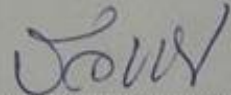
 (นายรัชชัย คำยอด)
 ภย.59572

ตรวจสอบ 

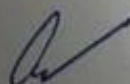
 (นายฐปนโชติ สุระศรี)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เห็นชอบ
 ว่าที่ร้อยตรี 

 (กิตติพล สร้อยสนธิ์)
 รองปลัด อบต.

เห็นชอบ 

 (นายรัชชัย เทียลา)
 ปลัด อบต.

ผู้อนุมัติ 

 นายอุเทน กาเผือก
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตงบัง

กองช่าง อบ.ต.คงบัง อำเภอสิริอำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ
 งบประมาณปี 2564

งาน ตานคอนกรีตข้างถนน ม.9 ต.คงบัง อำเภอสิริอำนาจ จังหวัดอำนาจเจริญ
 ปริมาณไม่น้อยกว่า 188 ตร.ม.

ผิวถนน คอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.10 ม.

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงินต้นทุน	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	ราคารวมวัสดุ	ราคา / หน่วย	ราคารวมแรงงาน		
1	งานปรับแต่งกึ่งพื้นที่เดิม	ตร.ม.	188.00			1.62	304.56	304.56	
2	งานทรายหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	9.50	437.66	4,157.77	99.00	940.50	5,098.27	
3	งานคอนกรีตลาน ปูหินบดปอร์ตแลนด์ ทรายหยาบ กรวดผสมคอนกรีต	ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม. ลบ.ม.	19.00 124.00 11.50 21.00		- 14,508.00 5,033.09 15,750.00	396.00	7,524.00	14,508.00 5,033.09 15,750.00	
4	งานเหล็ก เหล็ก wire mesh เหล็ก RB 12 มม. (construction joint)	ตร.ม. เส้น ตร.ม.	188.00 12.00 9.00	30.00 155.00 250.00	5,640.00 1,860.00 2,250.00	5.00 33.50 133.00	940.00 402.00 1,197.00	6,580.00 2,262.00 3,447.00	
5	งานไม้แฉก	ตร.ม.	9.00	250.00	2,250.00	100.00	1,200.00	1,620.00	
6	งานรอยต่อข้างระดอย	ลิตร	12.00	35.00	420.00	30.00	5,640.00	5,640.00	
7	งานขัดหยาบพื้นลาน	ตร.ม.	188.00						
รวมราคาค่างาน								67,766.92	

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ปูนซีเมนต์

- 1.1 ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในงานก่อสร้างให้ใช้ปูนซีเมนต์แบรนด์มาตรฐานอุตสาหกรรม ตาม มอก. เช่น ศร.ช้าง ศราภรณ์ เป็นต้น
- 1.2 ใช้งานปูนซีเมนต์เสริมคุณภาพ โดยควรมีเส้นแฉ่งกับตัวกันน้ำก่อน ผสมใช้งาน หรือ ขึ้นๆ

2. ทราย

- 2.1 ใช้งานทรายแก้ว หยาบมีเหลี่ยมคมแข็งแกร่ง และสะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่นเปลือกหอย หิน ไม้ผุ และวัสดุอื่นต่าง และมีความละเอียด

3. หิน

- 3.1 หินที่ใช้ต้องแข็งแกร่ง ไม่ยุบ ปรากฏจากสิ่งอื่นเจือปน และมีความละเอียด
- 3.2 ทรายใช้หยาบควรใช้หินในขณะฉาบกับงาน ขนาดใหญ่สุดของหินควรมิเกิน 1/5 ของส่วนยาวสุดของโครงสร้าง และในกรณีหิน 3/4 ของส่วนยาวสุด

4. น้ำ

- 4.1 น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด เป็นน้ำที่ปราศจากน้ำมัน ก๊าซ ต่าง ก๊าซ และสารอื่นชนิดต่างๆ

5. คอนกรีต

- 5.1 จำนวนของคอนกรีต 1 : 2 : 4 จำนวน 1 ลูกบาศก์เมตร ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หิน
 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ไม่น้อยกว่า 330.00 กิโลกรัม
 ทราย 0.80 ลูกบาศก์เมตร
 หิน หรือกรวด 1.09 ลูกบาศก์เมตร
 น้ำ 180.00 ลิตร หรือ ตามความหนาแน่นของส่วนผสมที่ใช้ในงาน

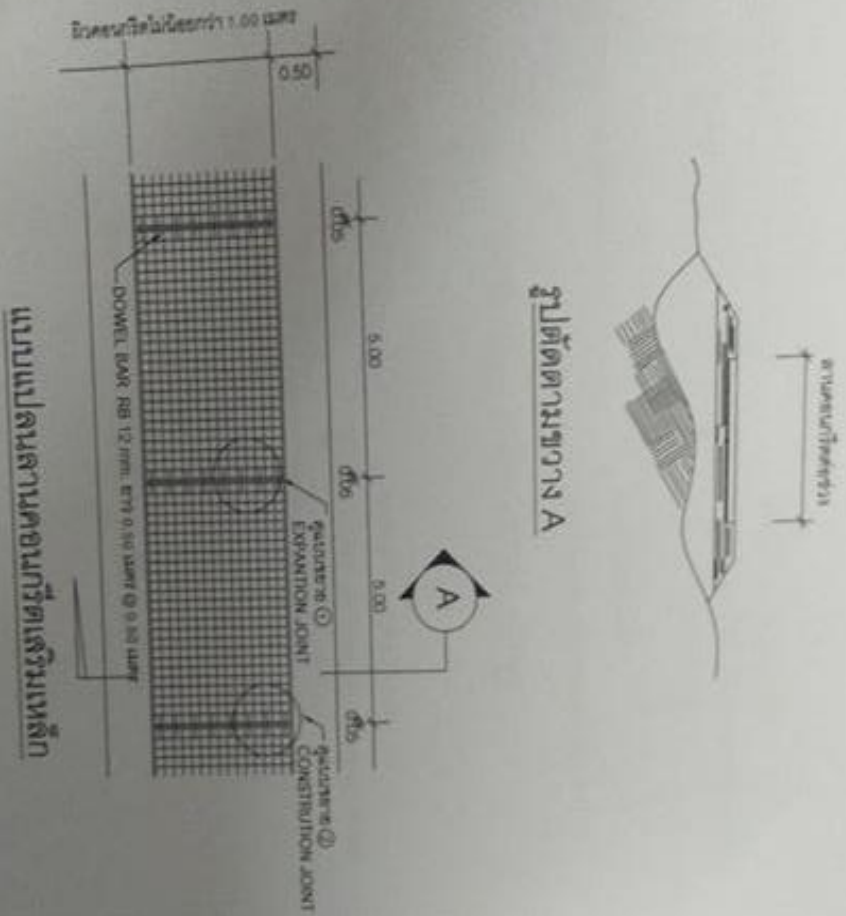
6. เหล็กเสริมคอนกรีต

- 5.1 ใช้นเหล็กเส้นเหล็กว เป็นเหล็กในไม่มีการเชื่อม หรือมีค่ากันการเชื่อมเป็นเส้นตรงไม่คดงอ ไม่มีการแตกร้าว
- 5.2 ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานการรับแรงดึงตาม มอก. 20 - 2534 และ 24 - 2534

7. การวัดผล

- 7.1 การทดสอบคอนกรีตเป็นแบบ CUBE ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15
- 7.2 ศึกษาคู่มือวิธีพิมพ์ วิธีมีค่าการรับกำลังรับแรงดึงไม่น้อยกว่า 70 ของแรงดึงที่พิมพ์ 28 วัน (ประมาณ 1.68 KSC)

๓๖๖ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตอม่อที่สถานีรถไฟ	๓๖๖ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตอม่อที่สถานีรถไฟ
๓๖๖ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตอม่อที่สถานีรถไฟ	๓๖๖ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตอม่อที่สถานีรถไฟ
๓๖๖ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตอม่อที่สถานีรถไฟ	๓๖๖ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตอม่อที่สถานีรถไฟ
๓๖๖ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตอม่อที่สถานีรถไฟ	๓๖๖ งานคอนกรีตเสริมเหล็ก งานตอม่อที่สถานีรถไฟ



	<p>ชื่อ</p> <p>ศาสตราจารย์พิเศษวิชาเอก</p>
<p>ตำแหน่งหน้าที่</p> <p>ศาสตราจารย์</p> <p>ศาสตราจารย์พิเศษวิชาเอก</p>	<p>ชื่อ</p> <p>ศาสตราจารย์พิเศษวิชาเอก</p>
<p>ชื่อ</p> <p>ศาสตราจารย์พิเศษวิชาเอก</p>	<p>ชื่อ</p> <p>ศาสตราจารย์พิเศษวิชาเอก</p>
<p>ชื่อ</p> <p>ศาสตราจารย์พิเศษวิชาเอก</p>	<p>ชื่อ</p> <p>ศาสตราจารย์พิเศษวิชาเอก</p>

