

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านโคก หมู่ที่ ๙ ขนาดกว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๙๐ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๖๐ ตารางเมตร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๙๖,๐๐๐ บาท (สามแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๓๙๖,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ปร.๕
 ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายคัธธา ต่างมงคล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายวิชัย ทิพรัักษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรรมการ
 - ๖.๓ นางสาวเขมิกา นนทะคำจันทร์ ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคสล. บ้านโคก หมู่ที่ 9 ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 ม. นานา 0.15 ม. ยาว 190 ม. หรือ พ.ท. ไม่น้อยกว่า

760 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง จากประปาหอถึงสูง(บ่อที่วัด)ถึงโรงเรียนชุมชน บ้านโคก หมู่ที่ 9 ตำบลบัวค้อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อกำหนด

ออกแบบและรายการ กองช่าง อบต.บัวค้อ

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อกำหนด

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร	308,676.99	1.3074	403,564.30	Factor F
2	ป้ายโครงการ	1	0	-	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
		-	0	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			403,564.30	
	สภาพอนุมัติงบประมาณก่อสร้างเพียง			396,000.00	
	ตามแผนก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน				
พื้นที่		760.0 ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		521.05 บาท/ตร.ม.			

กรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

ผู้ประมาณราคา.....

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(นายศรายุทธ จิตบรรจง)

เมื่อวันที่..... 29 มิ.ย. 2560

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายคัธธา ตางมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายคัธธา ตางมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายวิชัย ทิพรักษ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯและวัฒนธรรม

เห็นชอบ

(นายไพโรจน์ สุโพธิ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

ลงชื่อ

(นางสาวเขมิกา นนทะคำจันทร์)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

อนุมัติ

(นายนิโรจน์ ไชยกองชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

รายการประมาณราคาคอนกรีตเสริมเหล็ก

พื้นที่ก่อสร้าง จากประปาหอถึงสูง(บ่อที่3วัด)ถึงโรงสีข้าวชุมชน บ้านโคก หมู่ที่ 9 ตำบลบัวค้อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม

ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 4.00 ม. ยาว 190.00 ม. หรือพื้นที่ 760.00 ตร.ม.

ประมาณการวันที่ หนา 0.15 ม.

ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย	รวม ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ ค่าแรง	หมายเหตุ
1	ค่าปรับพื้นที่(งานถางป่าขุดตอ เมา)	760.00	ตร.ม.	-	-	1.65	1,254.00	1,254.00	
2	หินลูกรังรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
3	หินลูกรังไหลทาง	-	ลบ.ม.		-	99.00	-	-	
4	ทรายรองพื้น	38.00	ลบ.ม.	330.00	12,540.00	99.00	3,762.00	16,302.00	
5	คอนกรีต 1:2:4	114.00	ลบ.ม.	2,027.39	231,122.46	306.00	34,884.00	266,006.46	ใช้คอนกรีต
6	งานเหล็กเสริม				-		-	-	ค.2
	Dia. 15 mm. (SR 24)	0.060	ตัน	21,627.23	1,298.67	3,300.00	198.16	1,496.83	240 ksc
	Dia. 19 mm. (SR 24)	-	ตัน	-	-		-	-	ปูน 336 กก.
	WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 #	760.00	ตร.ม	18.22	13,847.20	5.00	3,800.00	17,647.20	ทราย0.6ลบ.ม.
7	ค่าเช่าแบบหล่อ				-		-	-	หิน1.09 ลบ.ม.
	เหล็ก [150x50x20x2.3 มม.	190.00	เมตร	10.00	1,900.00	19.95	3,790.50	5,690.50	
8	โฟม	-	แผ่น	15.00	-	-	-	-	
9	สายยาง Dia. 1"	-	เมตร	15.00	-	-	-	-	
10	แอสฟัลท์	14.00	ลิตร	20.00	280.00	-	-	280.00	
								-	
11	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							308,676.99	

รวมค่างานต้นทุน 308,676.99 บาท

Facter F 1.3074

รวมทั้งสิ้น 403,564.30 บาท

คิดค่าก่อสร้างเพียง 396,000.00 บาท

(สามแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

รายละเอียดการแบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านโคก หมู่ 9

กว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตรยาว 190 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 760 ตารางเมตร

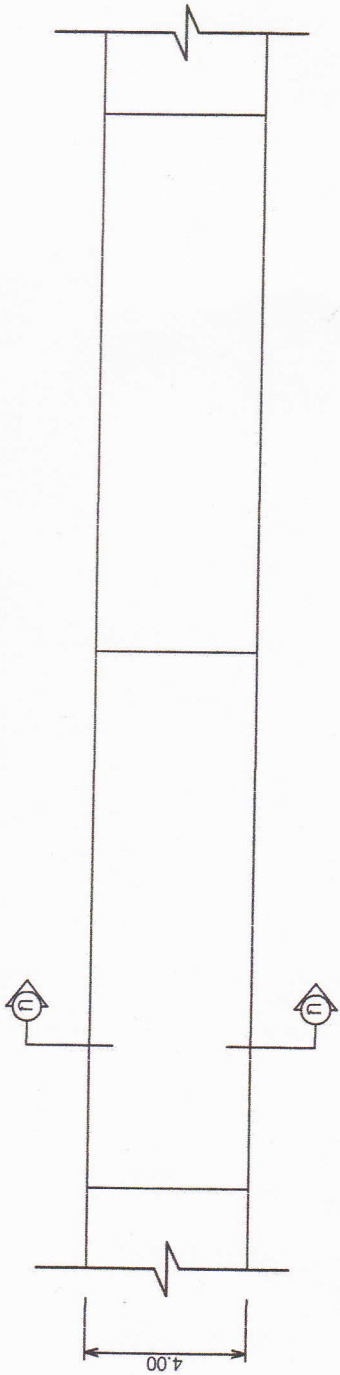
งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างทำการปรับพื้นที่ ขนาด 760 ตารางเมตร กว้าง 4 เมตร ยาว 190 เมตร และลงทรายรองพื้นปรับระดับขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาณทราย 20 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งตั้งแบบขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร แบบสูงจากระดับทรายปรับระดับ 0.15 เมตร และวางเหล็กตะแกรงขนาด ϕ 4 มิลลิเมตร@0.20 เมตร ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร และวางเหล็กเสริมเพื่อการก่อสร้างด้วยเหล็กบริเวณรอยต่อแฉ่งๆละไม่เกินความยาว 10 เมตร ด้วยเหล็กSR 24 ϕ 15 มิลลิเมตร@0.50 เมตร ยาวท่อนละ 0.50 เมตร งานแล้วเสร็จคิดเป็นร้อยละ 7.41% คิดเป็นเงิน 29,344.-บาท

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตตามแบบที่ตั้งไว้ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 100 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 60 ลูกบาศก์เมตร และทำรอยตัดขาดที่ระยะ 100 เมตร ฝากเหล็กSR24 ϕ 15 มิลลิเมตร งานแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 45.35% คิดเป็นเงิน 179,586.-บาท

งวดที่ 3 เมื่อผู้รับจ้างทำการลงทรายปรับระดับ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาณ 18 ลูกบาศก์เมตร พร้อมตั้งแบบขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร สูง 0.15 เมตร พร้อมวางเหล็กตะแกรงขนาด ϕ 4 มิลลิเมตร@0.20 เมตร กว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร และวางเหล็กเสริมเพื่อการก่อสร้างด้วยเหล็ก SR24 ϕ 15 มิลลิเมตร@0.50เมตร ยาวท่อนละ 0.50 เมตร ทุกๆรอยต่อแฉ่งๆละไม่เกินความยาว 10 เมตร งานแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 6.32% เป็นเงิน 25,027.-บาท

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตตามแบบที่ตั้งไว้ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 90 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 54 ลูกบาศก์เมตร เมื่อคอนกรีตสามารถถอดแบบได้และสามารถรับกำลังได้ ให้ยานวรอยต่อแฉ่งด้วยยางมะตอยพร้อมทั้งทำความสะอาดและติดตั้งป้ายโครงการ งานแล้วเสร็จคิดเป็นร้อยละ 40.92% คิดเป็นเงิน 162,043.-บาท รวม 4 งวดงานแล้วเสร็จ 100% (90วัน)

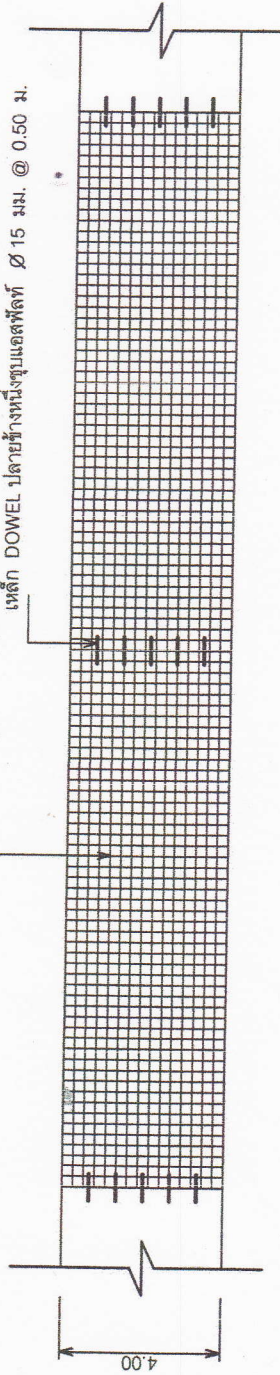
หมายเหตุ: รวผลทดสอบวัสดุถึงการเบิกจ่ายเงินส่วนของการเทคอนกรีต



แปลนถนน คสล.

Scale 1 : 100

เหล็กดัดเกรง $\varnothing$ 6 มม. @ 0.20 ม. หรือเหล็ก WIRE MESH $\varnothing$ 4 มม. @ 0.20 ม. หรือเหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์ $\varnothing$ 15 มม. @ 0.50 ม.

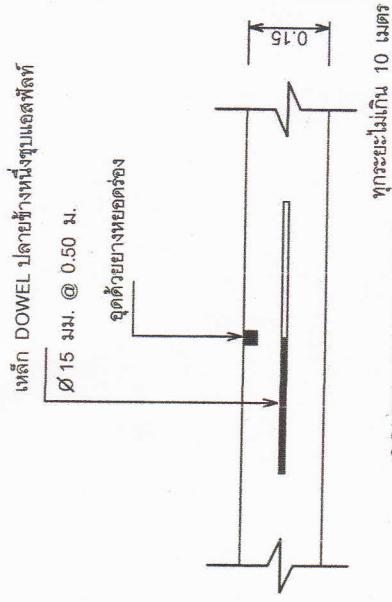


แปลนแสดงการผูกเหล็ก

Scale 1 : 100

คอนกรีต
เหล็กดัดเกรง $\varnothing$ 6 มม. @ 0.20 ม. หรือเหล็ก WIRE MESH $\varnothing$ 4 มม. @ 0.20 ม. หรือเหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์ $\varnothing$ 15 มม. @ 0.50 ม.

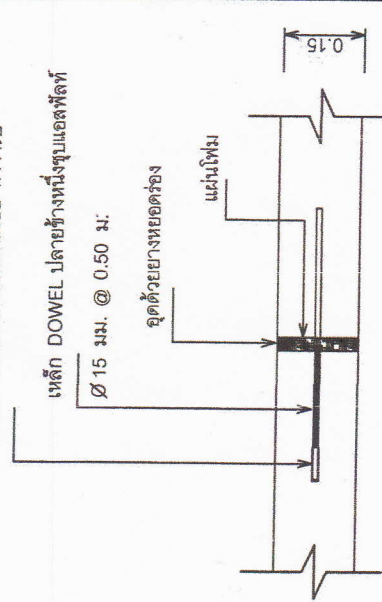
ดินเดิม



CONTRACTION JOINT

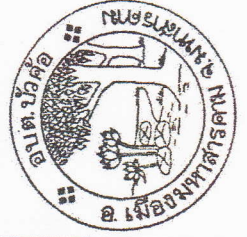
Scale 1 : 10

สลายยางพองเหมาะกับการเติมน้ำ ทาจารบี



EXPANSION JOINT

Scale 1 : 10



รูปตัด ก - ก

Scale 1 : 50

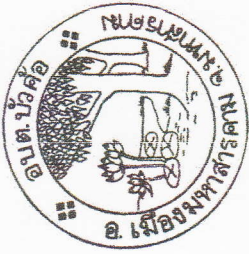
หมายเหตุ

- รายการประกอบแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่นตามแบบแผนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท 1-01 ของกระทรวงมหาดไทย
- การเตรียมชั้นลูกรังอัดแน่น ให้เตรียมตามสภาพเดิมในกรณีที่มีลูกรังเดิมอยู่แล้ว ให้ล้างลูกรังให้สะอาดและใส่โครงสร้าง

แบบตามคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร

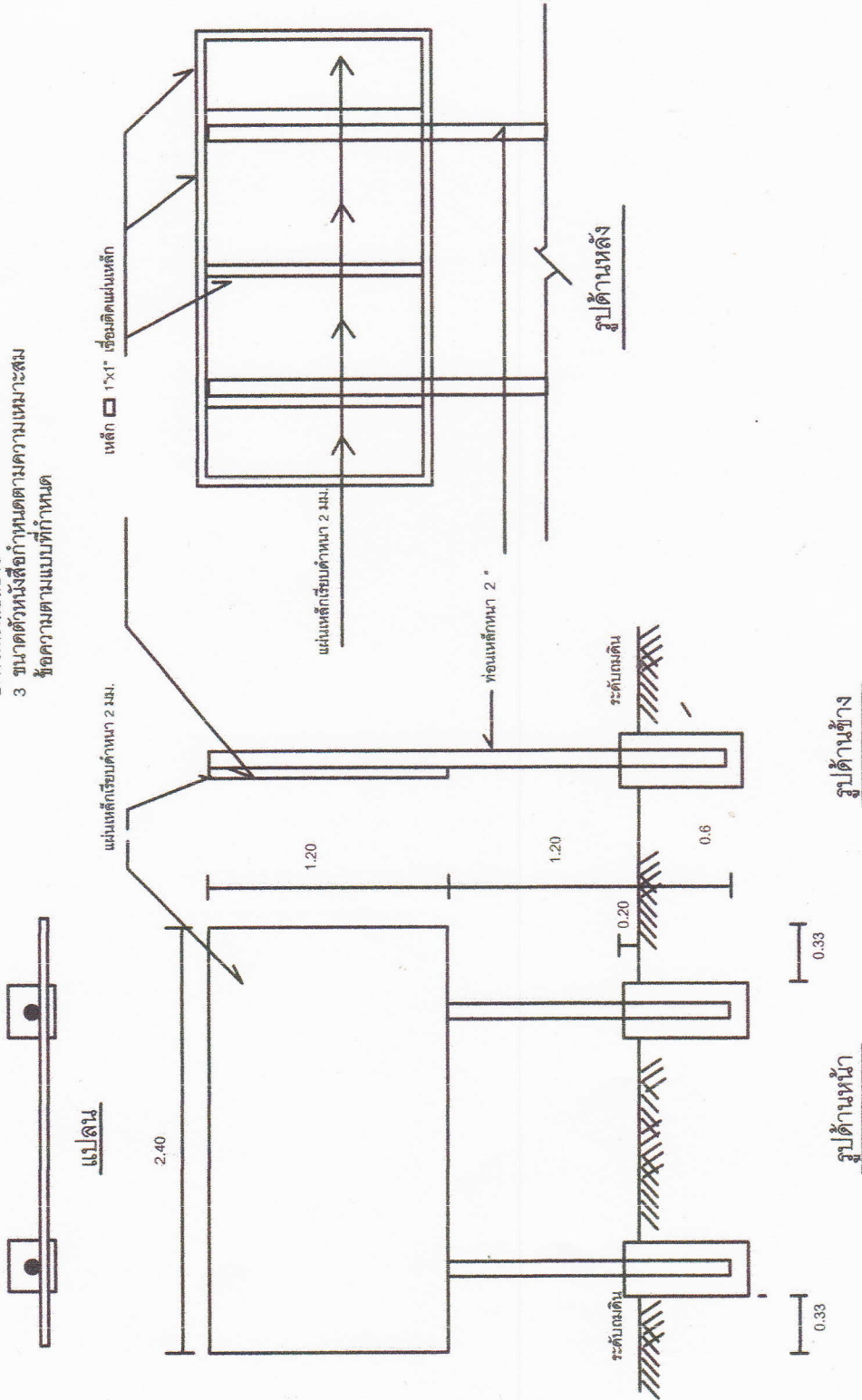
คัดลอกตามแบบกรมการปกครอง แบบเลขที่ ท 1-01

เรียบ/ตรวจ	ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ	ปลัด อบต. บัวค้อ
อนุมัติ	นายก อบต. บัวค้อ



รายการประกอบแบบ

- 1 เสา พื้นป้ายทาสีเขียวทั้งสองด้านให้น้ำมัน
 - 2 ตัวหนังสือสีขาว
 - 3 ขนาดตัวหนังสือสีออกำหนดตามความเหมาะสม
- ข้อความตามแบบที่กำหนด



ป้ายโครงการ

เจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบล
บัวค้อ

ชื่อแบบ

ป้ายโครงการ

งานสำรวจ

นางสาวนันทิ์ แก้วทอง

ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ

นายศรยุทธ จิตบรรจง

ผู้ตรวจ

นายศรยุทธ จิตบรรจง

เสนอ

นายสุรศักดิ์ ท่อนโพธิ์

อนุมัติ

นายนิโรจน์ ไซกองชา

DRAWING NO

A - 04

REVISION SUFFIG

SCALE

วัน / เดือน / ปี