

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านสวนอ้อย หมู่ที่ ๘ ขนาดกว้าง ๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๓๙ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙๕๖ ตารางเมตร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ ปร.๕
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายคัธธา ต่างมงคล ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง เป็นประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายวิชัย ทิพรักษ์ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษา กรรมการ
 - ๖.๓ นางศุภกัญญา มงคล ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน กรรมการ

แบบฟอร์มการประมาณราคา
สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร ..

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคสล. บ้านสวนอ้อย หมู่ที่ 8 ตำบลบัวค้อ กว้าง 4 ม. หน้า 0.15 ม. ยาว 239 ม. หรือ พ.ท. ไม่น้อยกว่า
956 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ภายในหมู่บ้าน บ้านสวนอ้อย หมู่ที่ 8 ตำบลบัวค้อ อ.เมือง จ.มหาสารคาม

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อกำหนด

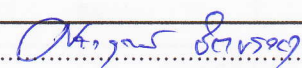
ออกแบบและรายการ กองช่าง อบต.บัวค้อ

แบบเลขที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อกำหนด

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร	392,499.12	1.3074	513,153.35	Factor F
2	ป้ายโครงการ	1	0	-	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
		-	0	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %
					เงินประกันผลงานหัก 0 %
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			513,153.35	
	สภาอนุมติงบประมาณก่อสร้างเพียง			500,000.00	
	ห้าแสนบาทถ้วน				
พื้นที่		956.0 ตร.ม.			
เฉลี่ยราคาประมาณ		523.01 บาท/ตร.ม.			

กรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

ผู้ประมาณราคา..... 

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

(นายศรายุทธ จิตปรจง)

เมื่อวันที่ 29 ธ.ค. 2560

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ

(นายคัศรา ต่างมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

(นายคัศรา ต่างมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายวิชัย ทิพรักษ์)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

เห็นชอบ

(นายไพโรจน์ สุโพธิ์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

รักษาราชการแทนปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

ลงชื่อ

(นางศุภลักษณ์ มงคล)

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นายนิโรจน์ ไชยกองชา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบัวค้อ

รายการประมาณราคาคอนกรีตเสริมเหล็ก

ภายในหมู่บ้าน บ้านสวนอ้อย หมู่ที่ 8 ตำบลบัวค้อ อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

รายการคอนกรีต กว้าง 4.00 ม. ยาว 239.00 ม. หรือพื้นที่ 956.00 ตร.ม.
 ระยะเวลาการวันที่ หนา 0.15 ม.

ที่	รายการ	ปริมาณ งาน	หน่วย	ราคาวัสดุ ต่อหน่วย	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน ต่อหน่วย	รวม ค่าแรง	รวมค่าวัสดุ ค่าแรง	หมายเหตุ
1	ค่าปรับพื้นที่(งานถางป่าขุดตอ เบา)	956.00	ตร.ม.	-	-	1.65	1,577.40	1,577.40	
2	หินลูกรังรองพื้น	-	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
3	หินลูกรังไหลทาง	8.96	ลบ.ม.	368.14	3,299.43	99.00	887.29	4,186.72	
4	ทรายรองพื้น	47.80	ลบ.ม.	330.00	15,774.00	99.00	4,732.20	20,506.20	
5	คอนกรีต 1:2:4	143.40	ลบ.ม.	2,027.39	290,727.73	306.00	43,880.40	334,608.13	ใช้คอนกรีต
6	งานเหล็กเสริม				-		-	-	ค.2
	Dia. 15 mm. (SR 24)	0.076	ตัน	21,627.23	1,652.20	3,300.00	252.10	1,904.30	240 ksc
	Dia. 19 mm. (SR 24)	-	ตัน	-	-	-	-	-	ปูน 336 กก.
	WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 #	956.00	ตร.ม.	18.22	17,418.32	5.00	4,780.00	22,198.32	ทราย0.6ลบ.ม.
7	ค่าเช่าแบบหล่อ				-		-	-	หิน1.09 ลบ.ม.
	เหล็ก [150x50x20x2.3 มม.	239.00	เมตร	10.00	2,390.00	19.95	4,768.05	7,158.05	
8	โฟม	-	แผ่น	15.00	-	-	-	-	
9	สายยาง Dia. 1"	-	เมตร	15.00	-	-	-	-	
10	แอสฟัลท์	18.00	ลิตร	20.00	360.00	-	-	360.00	
								-	
11	รวมค่าวัสดุและแรงงาน							392,499.12	

รวมค่างานต้นทุน 392,499.12 บาท

Facter F 1.3074

รวมทั้งสิ้น 513,153.35 บาท

คิดค่าก่อสร้างเพียง 500,000.00 บาท

(ห้าแสนบาทถ้วน)

รายละเอียดการแบ่งงวดงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านสวนอ้อย หมู่ 8

กว้าง 4 เมตร หนา 0.15 เมตรยาว 239 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 956 ตารางเมตร

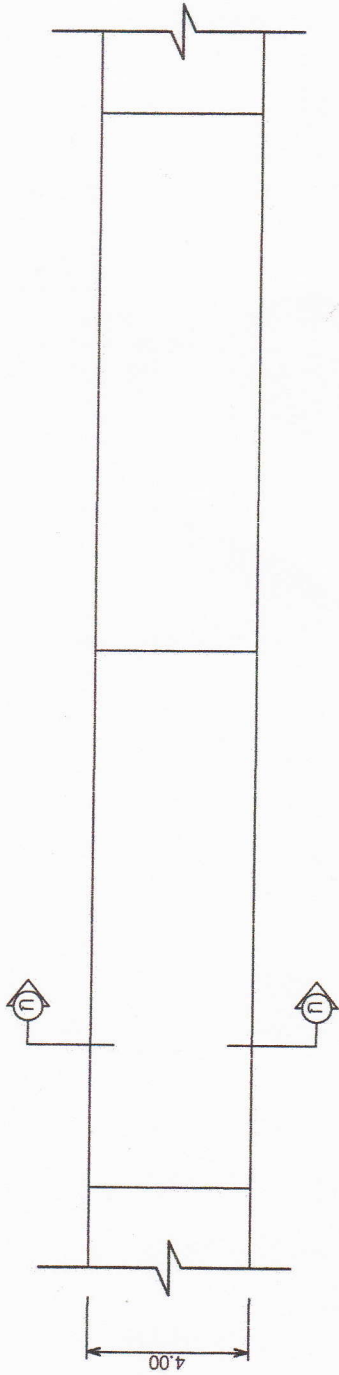
งวดที่ 1 เมื่อผู้รับจ้างทำการปรับพื้นที่ ขนาด 956 ตารางเมตร กว้าง 4 เมตร ยาว 239 เมตร และลงทรายรองพื้นปรับระดับขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาณทราย 24 ลูกบาศก์เมตร พร้อมทั้งตั้งแบบขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร แบบสูงจากระดับทรายปรับระดับ 0.15 เมตร และวางเหล็กตะแกรงขนาด Ø 4 มิลลิเมตร@0.20 เมตร ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร และวางเหล็กเสริมเพื่อการก่อสร้างด้วยเหล็กบริเวณรอยต่อแผ่นๆละไม่เกินความยาว 10 เมตร ด้วยเหล็ก SR 24Ø15 มิลลิเมตร@0.50 เมตร ยาวท่อนละ 0.50 เมตร งานแล้วเสร็จคิดเป็นร้อยละ 7.02% คิดเป็นเงิน 35,100.-บาท

งวดที่ 2 เมื่อผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตตามแบบที่ตั้งไว้ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 120 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 72 ลูกบาศก์เมตร และตัดขาดที่ระยะ 100 เมตร งานแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 42.8% คิดเป็นเงิน 214,000.-บาท

งวดที่ 3 เมื่อผู้รับจ้างทำการลงทรายปรับระดับ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 119 เมตร หนาเฉลี่ย 0.05 เมตร ปริมาณ 23.8 ลูกบาศก์เมตร พร้อมตั้งแบบขนาด กว้าง 4 เมตร ยาว 119 เมตร สูง 0.15 เมตร พร้อมวางเหล็กตะแกรงขนาด Ø 4 มิลลิเมตร@0.20 เมตร กว้าง 4 เมตร ยาว 119 เมตร และวางเหล็กเสริมเพื่อการก่อสร้างด้วยเหล็ก SR 24Ø15 มิลลิเมตร@0.50 เมตร ยาวท่อนละ 0.50 เมตร ทุกๆรอยต่อแผ่นๆละไม่เกินความยาว 10 เมตร งานแล้วเสร็จ คิดเป็นร้อยละ 7.65% เป็นเงิน 38,250.-บาท

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างทำการเทคอนกรีตตามแบบที่ตั้งไว้ ขนาดกว้าง 4 เมตร ยาว 119 เมตร หนา 0.15 เมตร ปริมาณคอนกรีต 71.4 ลูกบาศก์เมตร เมื่อคอนกรีตสามารถถอดแบบได้และสามารถรับกำลังได้ให้ยานร่อยต่อแผ่นด้วยยางมะตอยพร้อมลงลูกรังไหลทางปริมาณ 8.96 ลูกบาศก์เมตรทั้งทำความสะอาดและติดตั้งป้ายโครงการ งานแล้วเสร็จคิดเป็นร้อยละ 42.53% คิดเป็นเงิน 212,650.-บาท รวม 4 งวดงานแล้วเสร็จ 100% (90วัน)

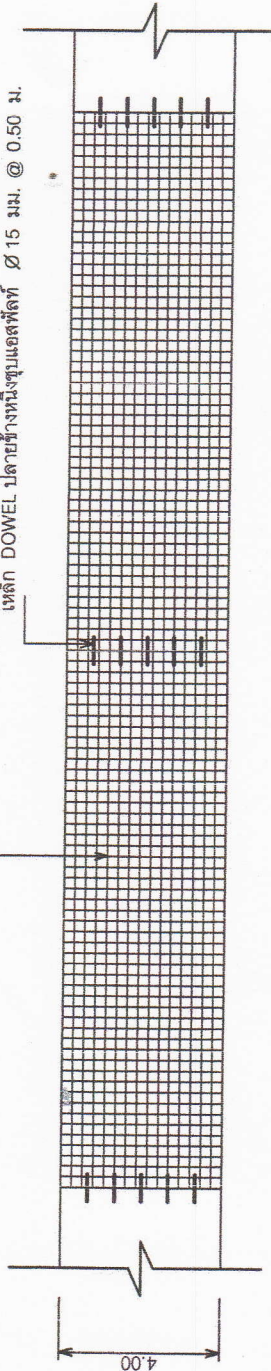
หมายเหตุ: รวบรวมทดสอบวัสดุถึงการเบิกจ่ายเงินส่วนของการเทคอนกรีต



แปลนถนน คสล.

Scale 1 : 100

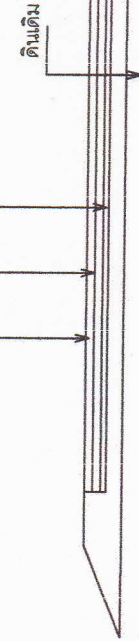
เหล็กตะแกรง Ø 6 มม. @ 0.20 ม.# หรือเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#
เหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งชุบแอสฟัลท์ Ø 15 มม. @ 0.50 ม.



แปลนแสดงการผูกเหล็ก

Scale 1 : 100

คอนกรีต
เหล็กตะแกรง Ø 6 มม. @ 0.20 ม.# หรือเหล็ก WIRE MESH Ø 4 มม. @ 0.20 ม.#
ทรายหยาบรองพื้นหนา 0.05 ม.



รูปตัด ๑ - ๑

Scale 1 : 50

หมายเหตุ

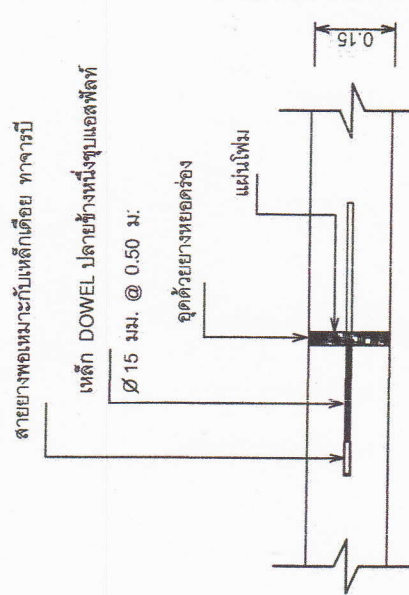
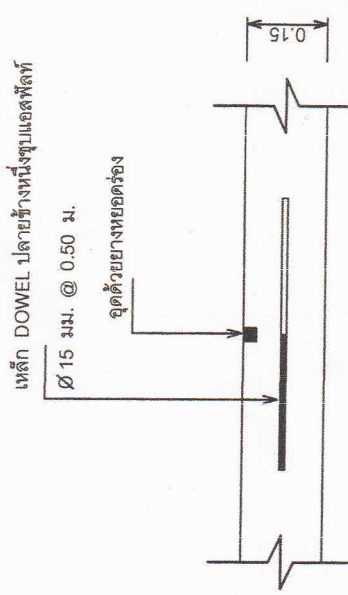
- รายการประกอบแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่นตามแบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท 1-01 ของกระทรวงมหาดไทย
- การเตรียมชั้นลูกรังอัดแน่น ให้เตรียมตามสภาพเดิมในกรณีที่มีลูกรังเดิมอยู่แล้ว ให้ทำการทุบรื้อลูกรังเดิมและโยกการ

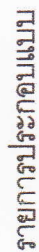


แบบถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร

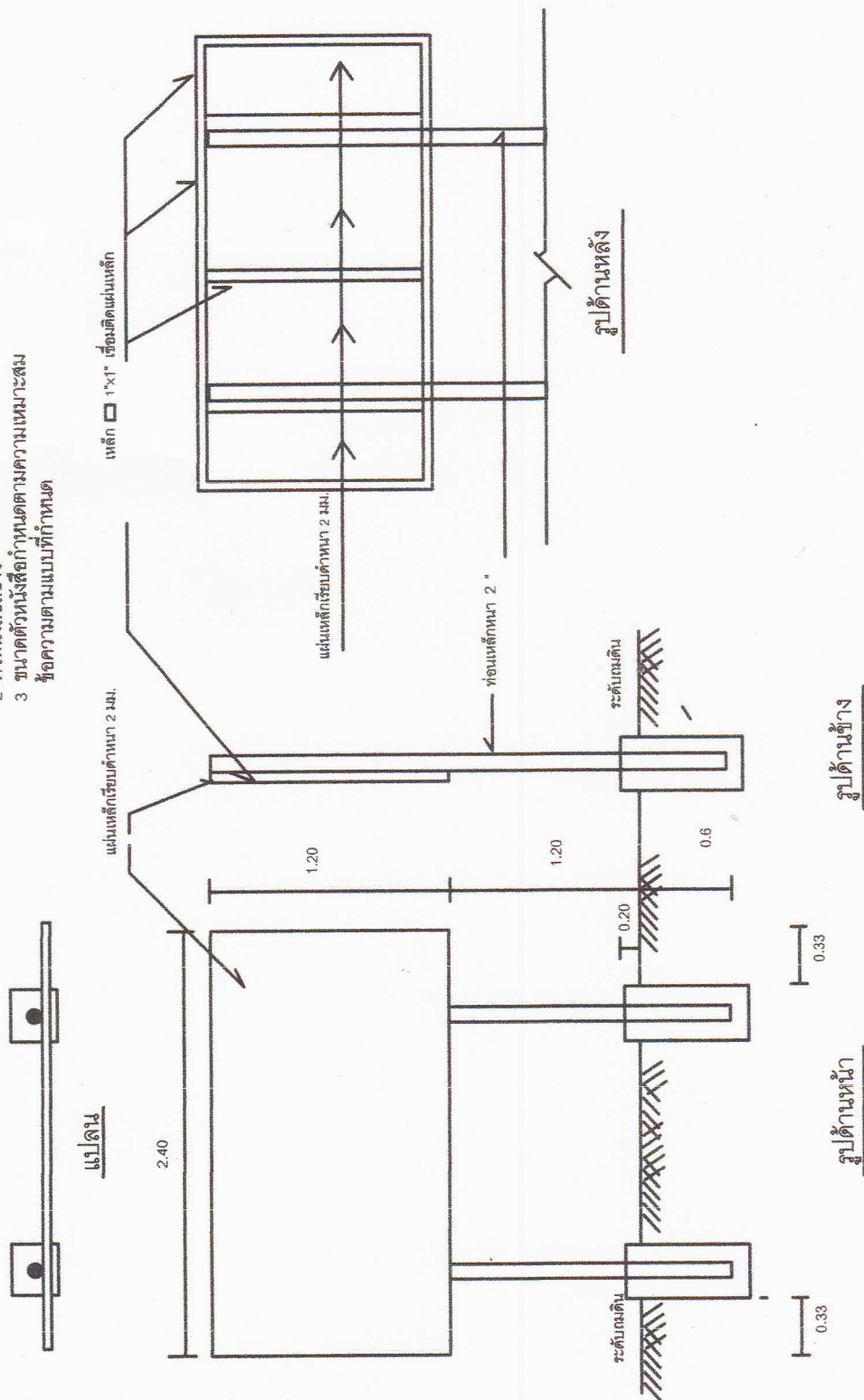
คัดลอกตามแบบกรมการปกครอง แบบเลขที่ ท 1-01

เขียน/ตรวจ		ผอ.กองช่าง
เห็นชอบ		ปลัด อบต.บัวด้อย
อนุมัติ		นายก อบต.บัวด้อย





- 1 เสา, หนึ่งพายัพสี่เซียงหงส์ของด้านให้สีน้ำมัน
 - 2 ตัวหนึ่งสี่สีขาว
 - 3 ขนาดตัวหนึ่งสี่กำหนดตามความเหมาะสม
- ข้อความตามแบบที่กำหนด



ปัญญาประดิษฐ์

เจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบล	บักค้อ
ชื่อแบบ	ป้ายโครงการ	
งานสำรวจ	นางสาวนันทิง แก้วก่อง	
ผู้ออกแบบ/เขียนแบบ	นางสาวนันทิง แก้วก่อง	
ผู้ตรวจ	นายสุรเชษฐ จิตบรรจง	
เสนอ	นายสุรเชษฐ จิตบรรจง	
อนุมัติ	นายสุรเชษฐ จิตบรรจง	
DRAWING NO	นายโรจน์ ใจทองงา	A - 04
REVISION SUFFIG		
SCALE		วัน / เดือน / ปี