

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนน คสล. เลียบคลองสุคันธุ์ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางบ่อ
อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอบางบ่อ
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗,๙๐๓,๖๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ประกอบด้วย
ก่อสร้างถนน คสล. ยกระดับสูง ๐.๓๐ เมตร กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๓,๒๙๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑๙,๗๔๐ ตารางเมตร ไหล่ทางหินคลุกกว้างตามสภาพ
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๑๘,๒๑๓,๐๐๐.- บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายสมทบ บุญเหลือ ประธานกรรมการ
 - ๖.๒ นายธนาพัฒน์ แยมสุนทรา กรรมการ
 - ๖.๑ นายนิเวศ กองปา กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. ๖

เทศบาลตำบลคลองสวน กองช่าง

ประเภท โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัด บริเวณซอยทางเข้าหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยทางเข้าหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

ประมาณราคาตามแบบ สรุปราคากลางงานทาง จำนวน ๒ แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง		
	๑.๑ งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	๒,๑๙๔,๒๗๒.๑๖	
	๑.๒ งานบ่อบำบัดน้ำที่ระบายน้ำและรางระบายน้ำ	๒,๐๐๘,๕๔๒.๑๔	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	๔,๒๐๒,๘๑๔.๓๐	
	คิดเพียง	๔,๒๐๒,๘๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	สี่ล้านสองแสนสองพันแปดร้อยบาทถ้วน	

หมายเหตุ การใช้สัญญาแบบปรับราคาได้โดยใช้สูตรการปรับราคาค่างานก่อสร้าง(ค่า k)ตามมติคณะรัฐมนตรี
วันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา

(นายธารนุวัฒน์ บัณฑาก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ผู้ตรวจสอบ

(นายภราดร จินดาศักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ

(นายวรวรรณ ปานเงิน)

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(นายสมฤทธิ์ จันทา)

นายกเทศมนตรีตำบลคลองสวน

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

ประเภท โครงการก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อบำบัดน้ำ บริเวณซอยทางเข้าหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณซอยทางเข้าหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ตำบลคลองสวน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กอง ช่าง เทศบาลตำบลคลองสวน

แบบเลขที่ /๒๕๖๐

สรุปราคากลางตามแบบฟอร์ม จำนวน ๒ แผ่น

ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

กำหนดราคากลางโดย คณะกำหนดราคากลาง คำสั่งจังหวัดสมุทรปราการที่ ๓๒๖ /๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร				
๒	ประเภทงานทาง	๓,๐๘๔,๘๖๐.๗๖	๑.๓๖๒๔	๔,๒๐๒,๘๑๔.๓๐	
๓	ประเภทงานชลประทาน				
๔	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ต่อปี				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๔,๒๐๒,๘๑๔.๓๐	
	คิดเป็นราคากลางทั้งสิ้น			๔,๒๐๒,๘๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	สี่ล้านสองแสนสองพันแปดร้อยบาทถ้วน			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบและเห็นชอบด้วยกับราคากลางที่กำหนดไว้ข้างต้น พร้อมกันนี้ได้ขอส่งเอกสารการกำหนดราคากลาง มาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายภราดร จินตาคักดี)

หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสมทบ บุญเหลือ)

ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายนิเวศ กองปา)

เจ้าหน้าที่ปกครองปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนน คสล. พร้อมวางท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ บริเวณซอยทางเข้าหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕
สถานที่ดำเนินการ บริเวณซอยทางเข้าหมู่บ้าน หมู่ที่ ๕ ต. คลองสวน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ

ปริมาณงาน เทผิวจราจรใหม่ด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก คิดเป็นพื้นที่โดยประมาณ ๓,๕๙๗ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลคลองสวน อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ

แบบเลขที่ / ๒๕๖๐ เทศบาลตำบลคลองสวน

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง คำสั่งจังหวัดสมุทรปราการที่ ๓๒๖ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
	งานถนน คสล.							
๑	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ผิว AC ๕ ซม.)	ตร.ม.	๔,๔๔๕.๐๐	๑๐.๘๗	๔๘,๓๑๗.๑๕	๑.๓๖๒๔	๑๔.๘๑	๖๕,๘๒๗.๒๙
๒	ทรายหยาบชุ่มน้ำ	ลบ.ม.	๒๑๕.๐๐	๔๗๑.๖๖	๑๐๑,๔๐๖.๙๐	๑.๓๖๒๔	๖๔๒.๕๙	๑๓๘,๑๕๖.๗๖
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๒๐ ม.	ตร.ม.	๓,๕๙๗.๐๐	๓๙๙.๐๓	๑,๔๓๕,๓๑๐.๙๑	๑.๓๖๒๔	๕๕๓.๖๔	๑,๙๕๕,๔๖๗.๕๘
๔	งานเหล็ก							
	Expansion Joint	ม.	๖๙.๕๐	๓๘.๗๓	๒,๖๙๑.๗๔	๑.๓๖๒๔	๕๒.๗๗	๓,๖๖๗.๒๒
	Contraction Joint	ม.	๖๙๔.๘๐	๒๔.๐๙	๑๖,๗๓๗.๗๓	๑.๓๖๒๔	๓๒.๘๒	๒๒,๘๐๓.๔๙
	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
๕	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	๔๖๔.๓๐	๑๓.๒๐	๖,๑๒๘.๗๖	๑.๓๖๒๔	๑๗.๙๘	๘,๓๔๙.๘๒
๖	ป้ายโครงการ	ป้าย	๑.๐๐	-	-	-	-	-
Total								๒,๑๙๔,๒๗๒.๑๖
คิดเป็นเงิน								๒,๑๙๔,๒๗๒.๑๖

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายภราดร จินดาศักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ทต.คลองสวน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสมทบ บุญเหลือ)

ปลัดอำเภอ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนิเวศ กองปา)

เจ้าหน้าที่ปกครองปฏิบัติงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
	งานบ่อบำบัดน้ำทิ้งและรางระบายน้ำ							
๑	งานดินขุดบ่อบำบัดและท่อ	ลบ.ม.	๑,๕๓๒.๐๐	๑๒๕.๐๐	๑๙๑,๕๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๗๐.๓๐	๒๖๐,๘๙๙.๖๐
๒	งานดินกลบหลังท่อ	ลบ.ม.	๘๕๐.๐๐	๙๙.๐๐	๘๔,๑๕๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๓๔.๘๘	๑๑๔,๖๔๕.๙๖
๓	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมขนาด Ø ๐.๑๕ ม. ยาว ๒.๐๐ ม.	ต้น	๑๘๔.๐๐	๑๕๗.๐๐	๒๘,๘๘๘.๐๐	๑.๓๖๒๔	๒๑๓.๙๐	๓๙,๓๕๗.๐๑
๔	เสาเข็มเหล็กเหลี่ยมขนาด Ø ๐.๑๕ ม. ยาว ๑.๐๐ ม.	ต้น	๕๕๖.๐๐	๗๘.๕๐	๔๓,๖๕๖.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๐๖.๙๕	๕๙,๔๖๓.๓๑
๕	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๖๐ ม. มอก. ชั้น ๓	ท่อน	๕๕๖.๐๐	๔๔๐	๒๔๔,๖๔๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๕๙๙.๔๕๖	๓๓๓,๒๙๗.๕๔
๖	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø ๐.๓๐ ม. มอก. ชั้น ๓	ท่อน	๖๔.๐๐	๒๓๐.๐๐	๑๔,๗๒๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๓๓.๓๕	๒๐,๐๕๕.๕๓
๗	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	๕๒.๐๐	๑,๒๒๑.๑๗	๖๓,๕๐๐.๘๔	๑.๓๖๒๔	๑,๖๖๓.๗๒	๘๖,๕๑๓.๕๔
๘	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	๖๖.๐๐	๔๗๑.๖๖	๓๑,๑๒๙.๕๖	๑.๓๖๒๔	๖๔๒.๕๙	๔๒,๔๑๐.๙๑
๙	พอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ๒๘๐ KSC	ลบ.ม.	๑๗๑.๐๐	๒,๑๙๓.๐๐	๓๗๕,๐๐๓.๐๐	๑.๓๖๒๔	๒,๙๘๗.๗๔	๕๑๐,๙๐๔.๐๙
๑๐	งานเหล็กเสริม							
	เหล็ก Ø RB ๖ มม.	ม.	๒๐,๔๓๒.๐๐	๔.๑๕	๘๔,๗๙๒.๘๐	๑.๓๖๒๔	๕.๖๕	๑๑๕,๕๒๑.๗๑
	เหล็ก Ø RB ๙ มม.	ม.	๒,๔๙๕.๐๐	๘.๙๒	๒๒,๒๕๕.๔๐	๑.๓๖๒๔	๑๒.๑๕	๓๐,๓๒๐.๗๖
	เหล็ก Ø DB ๑๒ มม.	ม.	๖,๙๑๑.๐๐	๑๔.๘๓	๑๐๒,๔๙๐.๑๓	๑.๓๖๒๔	๒๐.๒๐	๑๓๙,๖๓๑.๕๕
๑๑	เหล็กฉาก L ๔๐x๔๐x๔ มม.	ท่อน	๗๒.๐๐	๒๗๖.๐๗	๑๙,๘๗๗.๐๔	๑.๓๖๒๔	๓๗๖.๑๒	๒๗,๐๘๐.๔๘
๑๒	ท่อ PVC Ø ๒" ชั้น ๘.๕	ท่อน	๑๐.๐๐	๑๖๒.๐๐	๑,๖๒๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๒๒๐.๗๑	๒,๒๐๗.๐๙
๑๓	แบบข้างรางรี	ม.	๓๓๓.๐๐	๒๐.๖๐	๖,๘๕๙.๘๐	๑.๓๖๒๔	๒๘.๐๗	๙,๓๔๕.๗๙
๑๔	ไม้แบบรวมคร่าวบ่อบำบัด	ตร.ม.	๓๐๓.๐๐	๒๘๐.๐๐	๘๔,๘๔๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๘๑.๔๗	๑๑๕,๕๘๖.๐๒
๑๕	แผ่นโฟม	ตร.ม.	๓๐.๐๐	๔๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๕๔.๕๐	๑,๖๓๔.๘๘
๑๖	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๑๘๐.๐๐	๒๒.๗๕	๔,๐๙๕.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๐.๙๙	๕,๕๗๙.๐๓
๑๗	ลอกท่อระบายน้ำเดิม	ม.	๘๒๐.๐๐	๔๕.๐๐	๓๖,๙๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๖๑.๓๑	๕๐,๒๗๒.๕๖
๑๘	ปูนทรายยาแนว	ม.	๕๖๔.๐๐	๒๘.๐๐	๑๕,๗๙๒.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๘.๑๕	๒๑,๕๑๙.๐๒
๑๙	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	ม.	๑,๒๔๐.๐๐	๑๓.๒๐	๑๖,๓๖๘.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๗.๙๘	๒๒,๒๙๙.๗๖
Total								๒,๐๐๘,๕๔๒.๑๔
คิดเป็นเงิน								๒,๐๐๘,๕๔๒.๑๔

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายภราดร จินดาศักดิ์)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง ทต.คลองสวน

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายสมทบ บุญเหลือ)

ปลัดอำเภอ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายนิเวศ กองปา)

เจ้าหน้าที่ปกครองปฏิบัติงาน

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันดีเซล 25.00 -25.99 บาท/ ลิตร) ณ วันที่ 16 สิงหาคม 2560)

ผิวทางบอร์ตแลนดี่ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.20 ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 3,738.10 ตร.ม. น้อยกว่าที่กำหนดให้ 28,000 ให้ใช้

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 /28,000

ค่าคอนกรีต+ค่าผสม 1560.78 + 174.54 (ค่าคอนกรีตงานคอนกรีต ค.3 (STRENGTH 300 ksc.))

คิดจากพื้นที่ 1 บล็อก ขนาด 3.80x8.00=30.40 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม 30.40x5.357

ค่าคอนกรีต 6.08 ลบ.ม.@ 1735.32 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง L/4 กม. = - กม.

ค่าเหล็กเสริม(เหล็กตะแกรง 0.20x0.20 หน้า 4 มม.) 30.40 ตร.ม.x22.75 บาท/ตร.ม.

ค่าลวดผูกเหล็ก

ค่าแบบเหล็ก 20.60 x 10 = 206/2

ค่า PAVER (ค่า บูลิว)30.40x11.88

ค่าบ่มคอนกรีต 30.40x8.60

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่าใช้จ่ายงานต้นทุน = ค่าใช้จ่ายรวม / 30.40 ตร.ม.

=	28,000.00	ตร.ม.
=	5.36	บาท/ตร.ม.
=	1,735.32	บาท/ลบ.ม.
=	162.85	บาท
=	10,550.75	บาท
=	-	บาท
=	691.60	บาท
=	-	บาท
=	103.00	บาท
=	361.15	บาท
=	261.44	บาท
=	12,130.79	บาท
=	399.03	บาท/ตร.ม.