



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ จะดำเนินการตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๑ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนางสมหมาย แดงอุไร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีพื้นที่เขตคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

ราคากลางในการก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน ๑๓๕,๐๐๐.- บาท

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติเป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และแนวทางการเปิดเผยรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคากลาง (ฉบับแก้ไขปรับปรุง) ของคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ปปช.) องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ จึงประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างของทางองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ โครงการดังกล่าวข้างต้น เพื่อเป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง รายละเอียดตามแบบกำหนดราคากลางแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายทิพย์ชัยภล เพทายวิราพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนางสมหมาย แดงอุไร /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ
๒. วงเงินงบประมาณ ๑๓๕,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๓๕,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนางสมหมาย แดงอุไร
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น
 - ๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๔ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวิษณุวี เพศสุวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นายศักดิ์ชัย ชอบคุ้ย ตำแหน่ง นายช่างโยธา
 - ๖.๓ นางสาวศิริวรรณ เกลิน ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ที่ สป ๗๓๗๐๓ / ๐๔๔

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บริเวณซอยทางเข้าบ้าน
นางสมหมาย แดงอุไร

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ที่ ๐๗๑/ ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บริเวณซอยทางเข้าบ้าน นางสมหมาย
แดงอุไร ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหาร
ส่วนตำบลคลองเรือกำหนด)

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
เสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนางสมหมาย แดงอุไร เรียบร้อยแล้ว ได้ราคากลางเป็น จำนวนเงิน ๑๓๕,๐๐๐.- บ
(-หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) ดังตารางคำนวณราคากลางที่แนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิษณุวี เพศสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์ ขอบคุย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวศิริวรรณ เกสิน)

(ลงชื่อ).....

(นายทิพย์ชัยกุล เพทายวิราพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ที่ ๐๗๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๑ ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนางสมหมาย แดงอุไร ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๘๕ เมตร หมา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๒๕๕ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือกำหนด) ได้ใช้เกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

๑. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ พ.ศ. ๒๕๖๐
๒. บัญชีราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๑

ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้พิจารณาราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๘ บริเวณซอยทางเข้าบ้าน นางสมหมาย แดงอุไร ไว้เป็นเงิน ๓๓๕,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) และกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่สัญญาจ้าง

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิษณุวี เพศสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ขอบคุย)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวศิริวรรณ เกสิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๒๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังให้ล้นทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๔๘ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๑ บริเวณซอยทางเข้าบ้าน นายจาร์ก แหมนมา ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี
องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

หมายเลขที่

๐๐๕/๒๕๖๑

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
๑.๑	งานรื้อหรือคันทางเดิมแล้วบลูกรังหนา ๑๐ ซม.	ตร.ม.	๕๖๐.๐๐	๑๐.๖๓	๕,๙๕๒.๘๐	๑.๓๖๒๔	๑๔,๔๔๘	๘,๑๑๐.๐๔
๒	งานดิน							
๒.๑	งานถมป่าและขุดต่อ ขมาตเบา	ตร.ม.	๕๖๐.๐๐	๑.๖๔	๙๔๖.๔๐	๑.๓๖๒๔	๒.๓๐	๑๒,๘๘๔.๓๗
๒.๒	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
๓	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
๓.๑	งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๒๔๐๐	๒๕๗.๖๒	๖,๑๘๐.๘๘	๑.๓๖๒๔	๓๕๐.๙๘	๘,๕๒๓.๕๕
๓.๒	งานโหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	๒๔๐๐	๒๕๔.๑๒	๔,๘๙๘.๘๘	๑.๓๖๒๔	๒๗๕.๐๔	๖,๖๗๔.๒๓
๓.๓	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๒๓.๐๐	๕๒๐.๕๖	๑๒,๐๗๒.๘๘	๑.๓๖๒๔	๕๖๗.๙๗	๑๓,๑๓๗.๓๓
๓.๔	งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ลบ.ม.						
๔	งานผิวทาง							
๔.๑	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๔๔๘.๐๐	๓๐๖.๖๔	๑๓๗,๓๔๗.๑๒	๑.๓๖๒๔	๔๑๗.๘๓	๑๘๗,๑๘๙.๘๓
๔.๒	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๘.๐๐	๖๗.๒๔	๕๓๘.๓๒	๑.๓๖๒๔	๙๑.๖๗	๗๓๓.๔๐
๔.๓	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	๖๔.๐๐	๕๔.๑๐	๓,๒๖๒.๔๐	๑.๓๖๒๔	๖๙.๖๑	๔,๔๕๕.๕๕
๔.๔	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	๑๓๒.๐๐	๕๓.๗๑	๖,๐๑๕.๕๒	๑.๓๖๒๔	๗๓.๑๗	๘,๑๙๕.๕๔
๕	งานโครงสร้าง							
๕.๑	งานท่อกลมขนาด ๑๐.๐๐ ม. ชั้น ๓	ม.						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๖	งานเปิดเตี๊ยม ๖.๑ บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อ ๑๑.๐๐ ม. ๖.๒ รวบรวมสายน้ำ ค.ส.ล. ๖.๓ ท่อ PVC. ๑๕" ๖.๔ งานติดตั้งราง THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว) งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมติดตั้ง	แห่ง ม. ม. ตร.ม. ป้าย	- - - - ๑.๐๐	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
๗							TOTAL	๒๓๘,๒๕๙.๙๓

=	๑๗๔,๘๗๕.๒๐
=	-
=	-

=	๑.๓๖๒๔
=	-

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน	๒๓๘,๐๐๐.๐๐
--------------------------	-----------------------------	------------

พื้นที่
เฉลี่ยราคา
๔๔๘.๐๐ ตารางเมตร
๕๓๑.๒๕ บาท / ตารางเมตร

(ลงชื่อ).....
(นายศักดิ์ชัย ขอบคุย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....
(นายวิเชษฐ์ เพ็ญสุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....
ตรวจสอบ

(ลงชื่อ).....
(นายภูมิพัฒน์ อดิธภูวกส์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

(ลงชื่อ).....
(นายทิพย์ยมล เพทายวิราพันธ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

(ลงชื่อ).....
อนุมัติ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทางสะพานและท่อเหลี่ยม
 ประมาณการ วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2561 ราคาน้ำมันดีเซล 27.19 บาท/ลิตร
 ราคาวัสดุก่อสร้าง ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2560
 แขวงทางหลวงชนบทสระบุรี (ใช้ประกอบในการประมาณราคา)

ลำดับ	รายการวัสดุ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	แหล่งวัสดุ	หมายเหตุ
1	ดินถม	ลบ.ม.	14.00	พื้นที่บริเวณก่อสร้างในเขตจังหวัดสระบุรี	
2	ลูกรัง	ลบ.ม.	31.00	บ่อลูกรัง ตำบลพุแค	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
3	หินคลุก B	ลบ.ม.	82.50	กลุ่มโรงโม่หินพุแค ต.พุแค	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
4	หินฝุ่น	ลบ.ม.	90.00	กลุ่มโรงโม่หินพุแค ต.พุแค	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
5	หิน 3/4	ลบ.ม.	285.00	กลุ่มโรงโม่หินพุแค ต.พุแค	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
6	หิน 1/2	ลบ.ม.	405.00	โรงโม่หินศิริพัฒนาพระพุทธบาท	
7	หิน 3/8	ลบ.ม.	225.00	กลุ่มโรงโม่หินหน้าพระลาน ต.หน้าพระลาน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	285.00	กลุ่มโรงโม่หินพุแค ต.พุแค	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
9	หินใหญ่	ลบ.ม.	195.00	กลุ่มโรงโม่หินหน้าพระลาน ต.หน้าพระลาน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
10	ยาง AC 60/70	ตัน	15,350.00	พาณิชย์กรุงเทพฯ	
11	ยาง MC 70	ตัน	37,546.67	พาณิชย์กรุงเทพฯ	
12	ยาง CSS 1	ตัน	20,036.00	พาณิชย์กรุงเทพฯ	
13	ยาง CSS 1H	ตัน	19,605.33	พาณิชย์กรุงเทพฯ	
14	ยาง CRS 2	ตัน	19,556.00	พาณิชย์กรุงเทพฯ	
15	ยาง CMS 2H	ตัน	20,235.67	พาณิชย์กรุงเทพฯ	
16	ยาง PMA	ตัน	37,750.00	พาณิชย์กรุงเทพฯ	
17	ยาง PARA AC.	ตัน	32,750.00	พาณิชย์กรุงเทพฯ	
18	ยาง CSS 1H (EMA)	ตัน	33,136.50	พาณิชย์กรุงเทพฯ	
19	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม.ชั้น 3	ท่อน	340.00	บริษัท ดีสแควร์กรุ๊ป จำกัด	
20	ท่อ คสล. Ø 0.60 ม.ชั้น 3	ท่อน	540.00	บริษัท ดีสแควร์กรุ๊ป จำกัด	
21	ท่อ คสล. Ø 0.80 ม.ชั้น 3	ท่อน	1,050.00	บริษัท ดีสแควร์กรุ๊ป จำกัด	
22	ท่อ คสล. Ø 1.00 ม.ชั้น 3	ท่อน	1,740.00	บริษัท ดีสแควร์กรุ๊ป จำกัด	
23	ท่อ คสล. Ø 1.20 ม.ชั้น 3	ท่อน	2,530.00	บริษัท ดีสแควร์กรุ๊ป จำกัด	
24	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ตัน	2,492.21	พาณิชย์สระบุรี	

*** ราคาวัสดุก่อสร้างยังไม่รวมค่าขนส่ง

คณะกรรมการสืบราคาวัสดุก่อสร้าง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงชนบทสระบุรี ที่ 119/2558 วันที่ 7 เมษายน 2558

1. งานปรับเกรดพื้นทางเดิม (กรวยทาง)

งานวางป่าขุดต่อ (ขนาดเบา)	=	1.69 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>1.69</u> บาท/ตร.ม.

2. งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดลูกรัง หนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา	=	10.63 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>10.63</u> บาท/ตร.ม.

3. งานดินลูกรังรองพื้นทาง

ดินลูกรังจากแหล่ง	=	31 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	21.12 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	52.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งระยะทาง 45 กิโลเมตร	=	152 บาท/ลบ.ม.

(จาก ต.พุด อ.เฉลิมพระเกียรติ ถึง ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง)

รวม	=	204.12 บาท/ลบ.ม.	(ใช้ทำไหล่ทาง)
ส่วนค่ายุบตัว = 204.12×1.60	=	326.59 บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	53.50 บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	=	380 บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน	=	<u>380</u> บาท/ลบ.ม.	
ให้เลือกใช้ตามปริมาณวัสดุตามแบบประมาณการ โดยไม่คิดค่ายุบตัว			
ให้ใช้ค่างานต้นทุน	=	<u>257.62</u> บาท/ลบ.ม.	(ใช้รองพื้นทาง)

4. งานทรายหยาบรองพื้นผิวทางคอนกรีต

ทรายหยาบ (ราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ประจำเดือน มกราคม 2561)

	=	420.56 บาท/ลบ.ม.	
- ร้านสหชัย 66/4 ม.2 ถ.สุวรรณศร ต.บ้านนา อ.บ้านนา จ.นครนายก โทร. 0 3738 1315-6	=	480 บาท/ลบ.ม.	
- ร้าน หจก.รุ่งถาวรวัสดุก่อสร้าง 542 ม.10 ถ.สุวรรณศร ต.วิหารแดง อ.วิหารแดง จ.สระบุรี โทร. 0 3637 7619	=	500 บาท/ลบ.ม.	
- ร้านเม้งเจริญ (2005) 1/1 ม.3 ต.ป่าชะ อ.บ้านนา จ.นครนายก โทร. 08 1780 1563	=	550 บาท/ลบ.ม.	
สรุปใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี เดือน มกราคม 2561	=	<u>420.56</u> บาท/ลบ.ม.	

$$\begin{aligned}
 &\text{งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร} \\
 &\text{ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 10 เมตร} = 40 \text{ ตร.ม.} \\
 &\text{ปริมาณงานทั้งโครงการ} = 67.20 \text{ ลบ.ม.} \\
 &\text{ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = \frac{150,000}{5,000} = 30 \text{ บาท/ลบ.ม.}
 \end{aligned}$$

กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

$$\text{ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = 1,429.49 + 184.93 + 30 = 1,644.42 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{คิดจากพื้นที่} = 40 \text{ ตร.ม.}$$

$$\text{ปริมาณคอนกรีต} = \frac{40 \times 15}{100} = 6 \text{ ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม} = 6 \text{ ลบ.ม.} @ 1,644.42 = 9,866.52 \text{ บาท}$$

ค่าขนส่งคอนกรีต 1 กม. ปกติคิด 1/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)

$$= 1 \times 13.80 \times 6 = 82.80 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าตะแกรงเหล็ก} = 40 \times 27 \text{ บาท/ตร.ม.} = 1,080 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

$$\text{ค่าวางเหล็กตะแกรง} = 40 \text{ ตร.ม.} \times 5 \text{ บาท/ตร.ม.} = 200 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง 10 เมตร} \times 20.60 = 206 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าปูผิวคอนกรีต} = 40 \text{ ตร.ม.} \times 11.98 \text{ บาท/ตร.ม.} = 479.20 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)} = 40 \text{ ตร.ม.} \times 8.83 \text{ บาท/ตร.ม.} = 353.20 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต} = -$$

$$\text{ค่าใช้จ่ายรวม} = 12,267.72 \text{ บาท}$$

$$\text{ค่างานต้นทุน} = \frac{12,267.72}{40} = 306.69 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

5. หินผสมคอนกรีต

$$\text{หินผสมคอนกรีต ราคาแขวงทางหลวงจังหวัดสระบุรี} = 285 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าชุด - ขน} = 21.12 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ค่าขนส่งระยะทาง 45 กม.} = 152 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{รวม} = 458 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{ราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ประจำเดือน มกราคม 2561} = 420.56 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

$$\text{สรุปใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี} = 420.56 \text{ บาท/ลบ.ม.}$$

6. ราคาเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด ๘ 4 มม. @ 0.20 ม.

ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี

ราคาจังหวัดกรุงเทพมหานคร = 27 บาท/ตร.ม.

ราคาจังหวัดนครนายก (พื้นที่ใกล้เคียง) = 28.04 บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อการขยายตัว (Expansion Joint)

คิดจากความยาว 4.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar (RBØ 19 มม.) = 8.92 กก. x 21.21 = 189.19 บาท

แผ่นโฟมกันรอยต่อ = 4 x 20 = 80 บาท

รวม = 269.19 บาท

ค่างานต้นทุน = $\frac{269.19}{4} = 67.29$ บาท/เมตร

รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดความยาว 4.00 เมตร

ค่าเหล็ก Dowel Bar (RBØ 15 มม.) = 5.56 กก. x 20.47 = 113.81 บาท

ค่าตัด Joint และหยอดยาง = 4.00 เมตร x 22.65 = 90.60 บาท

รวม = 204.41 บาท

ค่างานต้นทุน = $\frac{204.41}{4} = 51.10$ บาท/เมตร

รอยต่อความยาว (Longitudinal Joint)

คิดความยาว 10.00 เมตร

ค่าเหล็ก Tie Bar (DB Ø 16 มม.) = 15.80 x 19.66 = 310.63 บาท

ค่าตัด Joint และหยอดยาง = 10 เมตร x 22.65 = 226.50 บาท

รวม = 537.13 บาท

ค่างานต้นทุน = $\frac{537.13}{10} = 53.71$ บาท/เมตร