



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ จะดำเนินการตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๑ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายแบน ขำกระจ่าง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๐๔ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

ราคากลางในการก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน ๒๖๕,๐๐๐.- บาท

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายทิพย์ชัยกุล เพทายวิราพันธ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายแบน ขำกระจำง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ
๒. วงเงินงบประมาณ ๒๖๕,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๐๔ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๖๕,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายแบน ขำกระจำง
 - 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 นายไพโรจน์ สุขผ่อง ตำแหน่ง นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ
 - ๖.๓ นายศักดิ์ชัย ขอบคุย ตำแหน่ง นายช่างโยธา

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๘ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ที่ ๐๕๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายแบน ขำกระจำง ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ มีพื้นที่เขตคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๐๔ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือกำหนด) ได้ใช้เกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

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

ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้พิจารณาราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายแบน ขำกระจำง ไว้เป็นเงิน ๒๖๕,๐๐๐.- บาท (-สองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) และกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่สัญญาจ้าง

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายไพโรจน์ สุขผ่อง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ชอบคุย)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ที่ สป ๗๓๗๐๓ / ๐๔๑

วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ หมู่ที่ ๙ บริเวณซอยทางเข้า
บ้านนายแบน ขำกระจำง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ที่ ๐๕๘ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ หมู่ที่ ๙ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายแบน
ขำกระจำง ตำบลคลองเรือ อำเภอเวียงแหง จังหวัดสกลนคร ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ มีพื้นที่เขตคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๕๐๔ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วน
ตำบลคลองเรือกำหนด)

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
หมู่ที่ ๙ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายแบน ขำกระจำง เรียบร้อยแล้ว ได้ราคากลางเป็น จำนวนเงิน ๒๖๕๐๐๐.- บาท
(-สองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) ดังตารางคำนวณราคากลางที่แนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิษณุวี เพศสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายไพโรจน์ สุขม่วง)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ชอบบุญ)

(ลงชื่อ).....

(นายทิพย์ชัยภล เพทายวิราพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๙

ปริมาณงาน

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๖๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ มีพื้นที่เทศบาลกรีดไม่น้อยกว่า ๕๐๔ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๙ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายเบน ชำระจ่าง ตำบลคลองเรือ อำเภอบัวหารแดง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ อำเภอบัวหารแดง จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

๐๐๘/๒๕๖๑

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
๒	๑.๑ งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบลูกรังหนา ๑๐ ซม. งานดิน	ตร.ม.	๖๗๒.๐๐	๑๐.๖๓	๗,๑๔๓.๖๖	๑.๓๖๒๔	๑๔.๔๘	๙,๗๒๒.๑๑
๓	๒.๑ งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	๖๗๒.๐๐	๑.๖๙	๑,๑๓๕.๖๘	๑.๓๖๒๔	๒.๓๐	๑,๕๕๗.๒๕
	๒.๒ งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	๓.๑ งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๓๖.๐๐	๒๕๗.๖๒	๙,๒๗๔.๓๒	๑.๓๖๒๔	๓๕๐.๙๘	๑๒,๖๓๕.๓๓
	๓.๒ งานโหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	๓๖.๐๐	๒๐๔.๑๒	๗,๓๔๘.๓๒	๑.๓๖๒๔	๒๗๘.๐๙	๑๐,๐๑๑.๓๕
	๓.๓ งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๒๕.๐๐	๔๒๐.๕๖	๑๐,๕๑๔.๐๐	๑.๓๖๒๔	๕๗๒.๙๗	๑๔,๓๒๔.๒๗
๔	๓.๔ งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ งานผิวทาง	ลบ.ม.						
	๔.๑ ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๕๐๔.๐๐	๓๐๖.๖๙	๑๕๕,๕๗๑.๗๖	๑.๓๖๒๔	๔๑๗.๘๓	๒๑๐,๕๘๘.๕๖
	๔.๒ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๑๒.๐๐	๖๗.๒๙	๘๐๗.๔๘	๑.๓๖๒๔	๙๑.๖๗	๑,๑๐๐.๑๑
	๔.๓ รอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	๗๕.๐๐	๕๑.๑๐	๓,๘๓๒.๕๐	๑.๓๖๒๔	๖๙.๖๑	๕,๒๒๑.๓๙
๕	๔.๔ รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) งานโครงสร้าง	ม.						
	๕.๑ งานท่อกลมขนาด ๘ ๑.๐๐ ม. ขึ้น ๓	ม.	-	-	-	-	-	-

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๖	งานเบ็ดเตล็ด ๖.๑ บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อ ๑๑๐๐ มม. ๖.๒ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ๖.๓ ท่อ PVC. ๑๔" ๖.๔ งานติดตั้งราง THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว) งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมติดตั้ง	แห่ง ม. ม. ตร.ม. ป้าย	- - - - ๑.๐๐	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
๗							TOTAL	๒๖๕,๑๖๐.๓๗

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	๑๔๔,๖๒๗.๔๒
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
คำ FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	๑.๓๖๒๔
คำ FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน	๒๖๕,๐๐๐.๐๐
--------------------------	----------------------------	------------

พื้นที่ ๕๐๔.๐๐ ตารางเมตร
เฉลี่ยราคา ๕๒๕.๗๙ บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายวิญญูรี เพศสุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายศักดิ์ชัย ชอบคุย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายไพโรจน์ สุขผ่อง)
นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ รักษาการแทน
เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

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)

งานถางป่าขุดต่อ (ขนาดเบา) = 1.69 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.69 บาท/ตร.ม.

2. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดลูกรัง หนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา = 10.63 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 10.63 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.พุแค 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 = 380 บาท/ลบ.ม.

ให้เลือกใช้ตามปริมาณวัสดุตามแบบประมาณการ โดยไม่คิดค่ายุบตัว

ให้ใช้ค่างานต้นทุน = 257.62 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 = 420.56 บาท/ลบ.ม.

/งานผิวทาง.....

งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 10 เมตร = 40 ตร.ม.

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 75.60 ลบ.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $\frac{150,000}{5,000}$ = 30 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 1,429.49 + 184.93 + 30 = 1,644.42 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ = 40 ตร.ม.

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

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม 6 ลบ.ม. @ 1,644.42 = 9,866.52 บาท

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

= $1 \times 13.80 \times 6$ = 82.80 บาท

ค่าตะแกรงเหล็ก 40 x 27 บาท/ตร.ม. = 1,080 บาท/ตร.ม.

ค่าวางเหล็กตะแกรง 40 ตร.ม. x 5 บาท/ตร.ม. = 200 บาท

ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง 10 เมตร x 20.60 = 206 บาท

ค่าปูผิวคอนกรีต 40 ตร.ม. x 11.98 บาท/ตร.ม. = 479.20 บาท

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 40 ตร.ม. x 8.83 บาท/ตร.ม. = 353.20 บาท

ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต -

ค่าใช้จ่ายรวม = 12,267.72 บาท

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

5. หินผสมคอนกรีต

หินผสมคอนกรีต ราคาแหวงทางหลวงจังหวัดสระบุรี = 285 บาท/ลบ.ม.

ค่าชุด - ขน = 21.12 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่งระยะทาง 45 กม. = 152 บาท/ลบ.ม.

รวม = 458 บาท/ลบ.ม.

ราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี ประจำเดือน มกราคม 2561 = 420.56 บาท/ลบ.ม.

สรุปใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดสระบุรี = 420.56 บาท/ลบ.ม.

6. ราคาเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ขนาด Ø 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

แผ่นโพนกันรอยต่อ = 4 x 20 = 80 บาท

รวม = 269.19 บาท

ค่างานต้นทุน = 269.19 = 67.29 บาท/เมตร
4

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (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 = 204.41 = 51.10 บาท/เมตร
4

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 = 537.13 = 53.71 บาท/เมตร
10