



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ จะดำเนินการตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๑ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายจาร์ก แหยมนก ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีพื้นที่เขตคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๔๘ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

ราคากลางในการก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน ๒๓๘,๐๐๐.- 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

(นายทิพย์ชัยกุล เพทายวิราพันธ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายจารึก แหยมนก /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ
๒. วงเงินงบประมาณ ๒๓๘,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๒ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อม
ลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๔๘ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน
อบต.คลองเรือกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๒๓๘,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บริเวณซอยทางเข้าบ้าน
นายจารึก แหยมนก
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๒ แผ่น
 - ๕.๒ รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทางสะพาน
และท่อเหลี่ยม จำนวน ๔ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายวิชัยวี เพศสุวรรณ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๒ นางสุกษา เมฆขลา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองสวัสดิการสังคม
 - ๖.๓ นายศักดิ์ชัย ชอบบุญ ตำแหน่ง นายช่างโยธา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ที่ สบ ๗๓๗/๐๓ /๐๔๘

วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บริเวณซอยทางเข้าบ้าน
นายจารึก แหยมณก

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ที่ ๐๗๐/ ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายจารึก
แหยมณก ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๒ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีพื้นที่เขตคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๔๘ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหาร
ส่วนตำบลคลองเรือกำหนด)

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการพิจารณากำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
เสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายจารึก แหยมณก เรียบร้อยแล้ว ได้ราคากลางเป็น จำนวนเงิน ๒๓๘,๐๐๐.- บาท
(-สองแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) ดังตารางคำนวณราคากลางที่แนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิษณุวี เพศสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสุกษา เมฆขลา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ชอบคุย)

(ลงชื่อ).....

(นายทิพย์ชัยกุล เพทายวิราพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ที่ ๐๗๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๑ ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บริเวณซอยทางเข้าบ้าน นายจารึก แหยมนก ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๔๘ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือกำหนด) ได้ใช้เกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

๑. หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. บัญชีราคาวัสดุก่อสร้างในส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี ประจำเดือน มกราคม ๒๕๖๑

ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้พิจารณาราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑ บริเวณซอยทางเข้าบ้าน นายจารึก แหยมนก ไว้เป็นเงิน ๒๓๘,๐๐๐.- บาท (-สองแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน-) และกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่สัญญาจ้าง

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิษณุวี เพตสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสุกษา เมฆขลา)

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

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังให้ล้นทางข้างละ ๐.๕๐ เมตร มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๔๘ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ หมู่ที่ ๑ บริเวณซอยทางเข้าบ้าน นายจาริก แหมมมก ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

๐๐๕/๒๕๖๑

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานก่อสร้างถนนเดิม							
๑.๑	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบลูกรังหนา ๑๐ ซม.	ตร.ม.	๕๖๐.๐๐	๑๐.๖๓	๕,๙๕๖.๘๐	๑.๓๖๒๔	๑๕.๔๘	๘,๙๑๐.๐๔
๒	งานดิน							
๒.๑	งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	๕๖๐.๐๐	๑.๖๙	๙๔๖.๔๐	๑.๓๖๒๔	๒.๓๐	๑,๒๘๔.๓๗
๒.๒	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
๓	งานรื้อคันทางและพื้นทาง							
๓.๑	งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๒๔.๐๐	๒๕๗.๖๒	๖,๑๘๒.๘๘	๑.๓๖๒๔	๓๕๐.๙๘	๘,๕๒๓.๕๕
๓.๒	งานโหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	๒๔.๐๐	๒๐๔.๑๒	๔,๘๙๘.๘๘	๑.๓๖๒๔	๒๗๕.๐๔	๖,๖๗๔.๒๓
๓.๓	งานทรายรองผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๒๓.๐๐	๔๒๐.๕๖	๙,๖๗๒.๘๘	๑.๓๖๒๔	๕๗๒.๙๗	๑๓,๒๔๕.๘๓
๓.๔	งานรื้อชั้นพื้นเดิมและก่อสร้างใหม่	ลบ.ม.						
๔	งานผิวทาง							
๔.๑	ผิวทางปอร์ตแลนด์แบบตีแบบคั่นคอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๔๔๘.๐๐	๓๐๖.๖๔	๑๓๗,๓๓๗.๑๒	๑.๓๖๒๔	๔๑๗.๘๓	๑๘๗,๑๘๕.๘๓
๔.๒	รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๘.๐๐	๖๗.๒๕	๕๓๘.๓๒	๑.๓๖๒๔	๙๑.๖๗	๗๓๓.๔๐
๔.๓	รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	๖๔.๐๐	๕๑.๑๐	๓,๒๗๐.๔๐	๑.๓๖๒๔	๖๙.๖๑	๘,๔๕๕.๕๕
๔.๔	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	๑๓๒.๐๐	๕๓.๗๑	๖,๐๑๕.๕๒	๑.๓๖๒๔	๗๓.๑๗	๘,๑๔๕.๕๕
๕	งานโครงสร้าง							
๕.๑	งานท่อกลมขนาด ๑.๐๐ ม. ขึ้น ๓	ม.						

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๖	งานเปิดเตี๊ยม ๖๑ บ่อพักน้ำ ค.ส.ล. สำหรับท่อ ๑ ๓.๐๐ ม. ๖๒ วางระบายน้ำ ค.ส.ล. ๖๓ ท่อ PVC. ๑ ๔" ๖๔ งานติดตั้งราง THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว) งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมติดตั้ง	แห่ง ม. ม. ตร.ม. ป้าย	- - - - ๓.๐๐	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
๗							TOTAL	๒๓๓๔,๒๔๙.๙๓

=	๑๗๙,๘๗๖.๒๐
=	-
=	-

=	๑.๓๖๒๔
=	-

ผลรวมค่างานต้นทูนงานก่อสร้างทาง
ผลรวมค่างานต้นทูนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สองแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน	๒๓๓๔,๐๐๐.๐๐
--------------------------	-----------------------------	-------------

พื้นที่ ๔๔๘.๐๐ ตารางเมตร
เฉลี่ยราคา ๕๓๑.๒๕ บาท / ตารางเมตร

(ลงชื่อ)..... ปริมาณราคา
(นายศักดิ์ชัย ขอบคุ้ย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ตรวจสอบ
(นายวิษณุวี เพศสุวรรณ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... เห็นชอบ
(นายภูมิพัฒน์ ธนดิษฐ์กิจพงศ์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

(ลงชื่อ)..... อนุมัติ
(นายทิพย์ชัย พลพิลา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

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	กลุ่มโรงไม้หินพุแค ต.พุแค	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
4	หินฝุ่น	ลบ.ม.	90.00	กลุ่มโรงไม้หินพุแค ต.พุแค	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
5	หิน 3/4	ลบ.ม.	285.00	กลุ่มโรงไม้หินพุแค ต.พุแค	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
6	หิน 1/2	ลบ.ม.	405.00	โรงไม้หินศิริพัฒนาพระพุทธรักษา	
7	หิน 3/8	ลบ.ม.	225.00	กลุ่มโรงไม้หินหน้าพระลาน ต.หน้าพระลาน	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
8	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	285.00	กลุ่มโรงไม้หินพุแค ต.พุแค	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
9	หินใหญ่	ลบ.ม.	195.00	กลุ่มโรงไม้หินหน้าพระลาน 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)

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

2. งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดลูกรัง 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.	

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ทน 0.15 เมตร

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

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 67.20 ลบ.ม.

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

กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 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 ราคาแขวงทางหลวงจังหวัดสระบุรี = 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

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