



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ
เรื่อง ประกาศใช้ราคากลางงานก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ จะดำเนินการตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม ประจำปี ๒๕๖๑ ดังนี้

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายสมพร ม้วยโศดา ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ มีพื้นที่ เทศคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๑๒ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

ราคากลางในการก่อสร้าง เป็นจำนวนเงิน ๓๗๒,๐๐๐.- บาท

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

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายทิพย์ชัยภล เพทายวิราพันธ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายสมพร ม้วยไสดา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ
๒. วงเงินงบประมาณ ๓๗๒,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ มีพื้นที่เขตคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๑๒ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๓๗๒,๐๐๐.-บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายสมพร ม้วยไสดา
 - 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 นางสาวปราณี ศรีสุระ ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ
 - ๖.๓ นายคึกชัย ขอบคุย ตำแหน่ง นายช่างโยธา

บันทึกคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๘ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๑

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ที่ ๐๖๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๑ ได้ร่วมกันพิจารณาราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายสมพร ม้วยโศคา ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๘ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางตามสภาพพื้นที่ มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๑๒ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือกำหนด) ได้ใช้เกณฑ์การพิจารณา ดังนี้

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

ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคากลางจึงได้พิจารณาราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายสมพร ม้วยโศคา ไว้เป็นเงิน ๓๗๒,๐๐๐.- บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน-) และกำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับแต่สัญญาจ้าง

จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรม

(นายวิษณุวี เพศสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปราณี ศรีสุระ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์ ชอบคุย)



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ที่ สบ ๗๓๗๖๐๓ / ๐๔๗

วันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บริเวณซอยทางเข้าบ้าน
นายสมพร ม้วยโสภา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ที่ ๐๖๘ / ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๘ มีนาคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายสมพร
ม้วยโสภา ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๘ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร
พร้อมลงสู่รางไหลทางตามสภาพพื้นที่ มีพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๑๒ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐานองค์การบริหารส่วน
ตำบลคลองเรือกำหนด)

คณะกรรมการฯ ตามคำสั่งดังกล่าว ได้ดำเนินการพิจารณา กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีต
เสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายสมพร ม้วยโสภา เรียบร้อยแล้ว ได้ราคากลางเป็น จำนวนเงิน ๓๗๒,๐๐๐.- บาท
(-สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน-) ดังตารางคำนวณราคากลางที่แนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและอนุมัติดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายวิษณุวี เพศสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางสาวปราณี ศรีสุระ)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ขอบคุย)

(ลงชื่อ).....

(นายทิพย์ชัยภล เพทายวิราพันธ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ
ปริมาณงาน

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๔

ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๘ เมตร พร้อมลงอุกรณ์ให้เหล้าทางตามสภาพพื้นที่ มีพื้นที่เขตคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗๒๒ ตารางเมตร (ตามแบบมาตรฐาน อบต.คลองเรือกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๔ บริเวณซอยทางเข้าบ้านนายสมพร มุ้ยโสดา ตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี

แบบเลขที่

๐๐๖/๒๕๖๑

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานรื้อโครงสร้างเดิม							
๑.๑	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วลาดลูกรังหนา ๑๐ ซม.	ตร.ม.	๘๔๐.๐๐	๑๐.๖๓	๙,๕๖๐.๗๐	๑.๓๖๒๔	๑๔.๔๘	๑๒,๘๘๙.๒๕
๒	งานดิน							
๒.๑	งานถมป่าและขุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	๘๔๐.๐๐	๑.๖๙	๑,๕๐๔.๓๐	๑.๓๖๒๔	๒.๓๐	๒,๐๔๙.๑๘
๒.๒	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
๓	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
๓.๑	งานลูกรังรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๒๔๐๐	๒๕๗.๖๒	๖,๑๘๒.๘๘	๑.๓๖๒๔	๓๕๐.๙๘	๘,๕๒๓.๕๕
๓.๒	งานโหล่ทางลูกรัง	ลบ.ม.	๓๖๐.๐๐	๒๐๔.๑๒	๗,๓๔๘.๓๒	๑.๓๖๒๔	๒๗๘.๐๙	๑๐,๐๑๑.๓๕
๓.๓	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๖๐.๐๐	๔๒๐.๕๖	๑๕,๑๔๐.๑๖	๑.๓๖๒๔	๕๓๒.๗๗	๒๐,๖๒๖.๙๕
๓.๔	งานรื้อขึ้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่	ลบ.ม.						
๔	งานผิวทาง							
๔.๑	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๗๒๒.๐๐	๓๐๖.๖๙	๒๑๘,๓๖๓.๒๘	๑.๓๖๒๔	๔๑๗.๘๓	๒๙๗,๔๙๘.๑๓
๔.๒	รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๑๒.๐๐	๖๗.๒๙	๘๐๗.๕๘	๑.๓๖๒๔	๙๑.๖๗	๑,๑๐๐.๑๑
๔.๓	รอยต่อแผ่หดตามขวาง (Contraction Joint)	ม.	๑๐๔.๐๐	๕๕.๑๐	๕,๗๓๔.๔๐	๑.๓๖๒๔	๖๙.๖๑	๗,๒๔๐.๓๓
๔.๔	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	๑๗๘.๐๐	๕๓.๗๓	๙,๕๖๐.๓๘	๑.๓๖๒๔	๗๓.๑๗	๑๓,๐๒๕.๐๖
๕	งานโครงสร้าง							
๕.๑	งานท่อกลมขนาด ๕๐.๐๐ 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 ๑.๐๐ ม. ๖.๒ รางระบายน้ำ ค.ส.ล. ๖.๓ ท่อ PVC ๑๕" ๖.๔ งานสีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลืองและสีขาว) งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการพร้อมติดตั้ง	แห่ง ม. ม. ตร.ม. ป้าย	- - - - ๑.๐๐	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
๗							TOTAL	๓๗๒,๘๖๓.๙๑

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=	๒๗๓,๖๘๓.๗๐
=	-
=	-

=	๑.๓๖๒๔
=	-

บริหารราคาก่อสร้างเพียง	สามแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน	๓๗๒,๐๐๐.๐๐
-------------------------	------------------------------	------------

พื้นที่

๗๒๖.๐๐ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคา

๕๖๒.๔๗ บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายวิฑูรย์ เพศสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายศักดิ์ชัย ขอบคุย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางสาวปราณี ศรีสุระ)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

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 ตำบลสุทนต์	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
3	หินคลุก B	ลบ.ม.	82.50	กลุ่มโรงโม่หินพุแค ต.พุแค	สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรี
4	หินผุน	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	โรงโม่หินศิริพัฒนาพระพุทธรบาท	
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 คลส. Ø 0.40 ม.ชั้น 3	ท่อน	340.00	บริษัท ดีสแควร์กรุ๊ป จำกัด	
20	ท่อ คลส. Ø 0.60 ม.ชั้น 3	ท่อน	540.00	บริษัท ดีสแควร์กรุ๊ป จำกัด	
21	ท่อ คลส. Ø 0.80 ม.ชั้น 3	ท่อน	1,050.00	บริษัท ดีสแควร์กรุ๊ป จำกัด	
22	ท่อ คลส. Ø 1.00 ม.ชั้น 3	ท่อน	1,740.00	บริษัท ดีสแควร์กรุ๊ป จำกัด	
23	ท่อ คลส. 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)

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

2. งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดลูกรัง หน้า 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 (ชุด-ชน)	=	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 = 420.56 บาท/ลบ.ม.

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 เมตร

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

ปริมาณงานทั้งโครงการ = 106.80 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 40×27 บาท/ตร.ม. = 1,080 บาท/ตร.ม.

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

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

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

ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) 40 ตร.ม. $\times 8.83$ 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 - ชน = 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.

รอยต่อเมื่อการขยายตัว (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

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 = 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