

รายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลางครั้งที่ ๑/๒๕๖๘

วันที่ ๒๒ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ผู้มาประชุม

๑. นายภานุมาศ ทิพารัตน์	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการฯ
๒. นางสาวจิราภักดิ์ จินดาศรี	นักพัฒนาชุมชนปฏิบัติการ	กรรมการ
๓. นางสาวอัจฉราพร คำเกิด	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน	กรรมการ

ผู้ไม่มาประชุม

ไม่มี

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายศิวกร ดาศรี	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม
-------------------	--------------------	-----------------------------

เริ่มประชุม

เมื่อผู้ประชุมมาครบองค์ประชุม ประธานกล่าวเปิดประชุม เวลา ๑๔.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธาน(นายภานุมาศ ทิพารัตน์)

ประธานขอมอบหมายให้ นายศิวกร ดาศรี ผู้ช่วยนายช่างโยธา เป็นเลขานุการประชุมในครั้งนี้ เพื่อดำเนินการจดบันทึกการประชุมครั้งนี้ต่อไป ถ้าที่ประชุมพร้อมแล้วขอเปิดการประชุมครับ....ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน ได้ออกคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน ที่ ๓๙๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง,คำนวณค่า K สำหรับโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากถนน ๒๑๔ ถึงสะพานประสิทธิ์พิเรศรัมย์) หมู่ที่ ๘ บ้านสกลพัฒนา ตำบลตะเคียน อำเภอกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงได้นัดหมายคณะกรรมการกำหนดราคากลางมาประชุมในครั้งนี้

ที่ประชุม.....รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

ประธาน(นายภานุมาศ ทิพารัตน์)

ขออ้างถึงคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน ที่ ๓๙๓/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง,คำนวณค่า K สำหรับโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากถนน ๒๑๔ ถึงสะพานประสิทธิ์พิเรศรัมย์) หมู่ที่ ๘ บ้านสกลพัฒนา ตำบลตะเคียน อำเภอกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์ กว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๔๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางดินถม ๐.๒๐ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๒ ตารางเมตร ตามรูปแบบ และรายการละเอียดขององค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน บัดนี้ผู้ประมาณการ ได้ดำเนินการถอดรูปแบบและรายละเอียดตามแบบที่กำหนดตามหลักวิชาการ และหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และได้กำหนดราคากลางโดยอาศัยราคาวัสดุที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกำหนด สำหรับรายการวัสดุที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดมิได้กำหนดนั้น ผู้ประมาณการได้สืบราคาเฉลี่ยวัสดุดังกล่าว จากร้านค้าในท้องถิ่น เป็นเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง

ที่ประชุม.....รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา การกำหนดราคากลางและค่า K

ประธาน(นายภานุมาศ ทิพารัตน์)

บัดนี้ผู้ประมาณการ ได้ดำเนินการถอดรูปแบบและรายละเอียดตามแบบที่กำหนดตามหลักวิชาการ และหลักเกณฑ์ที่คณะรัฐมนตรีกำหนด และได้กำหนดราคากลางโดยอาศัยราคาวัสดุที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์กำหนด สำหรับรายการวัสดุที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดสุรินทร์มิได้กำหนดนั้น ผู้ประมาณการได้ใช้ราคาวัสดุที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัด

ใกล้เคียงมาใช้แทน เป็นเกณฑ์ในการกำหนดราคากลาง ก่อนที่จะพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางในครั้งนี้ ซึ่งดำเนินการตาม ๑.ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ๒. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ด่วนที่สุด ที่ มท ๐๙๐๙.๒/ว ๒๕๓๖ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๐ แจ้งประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ๓. ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๔ ตอนพิเศษ ๒๗๗ วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ และ ๔. หนังสือกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ที่ มท ๐๙๐๙.๒/ว ๑๘๓๗ ลว. ๑๑ กันยายน ๒๕๖๐ เรื่อง การขอรับเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) โดยผลการดำเนินการถอดแบบและประมาณราคาโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จ ซึ่งราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากถนน ๒๑๔ ถึงสะพานประสิทธิ์ พิเรศรัมย์) หมู่ที่ ๘ บ้านสกลพัฒนา ตำบลตะเคียน อำเภอกาบเชิง จังหวัดสุรินทร์ เป็นเงิน ๙๑๓,๔๓๑.๓๔ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสามสิบเอ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์) โดยใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

ประธาน(นายภานุมาศ ทิพารัตน์)

คณะกรรมการท่านใด...มีอะไรจะสอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการดังกล่าวหรือไม่ครับ....ถ้าไม่มี... ข้าพเจ้าขอลงมติ ท่านใดเห็นว่าควรกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะรูปแบบรายการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างที่จะจ้าง และหลักเกณฑ์ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (จากถนน ๒๑๔ ถึงสะพานประสิทธิ์ พิเรศรัมย์) หมู่ที่ ๘ บ้านสกลพัฒนา มีขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ยาว ๒๔๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไล่ทางดินถม ๐.๒๐ เมตร หรือมี พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๒ ตารางเมตร ตามรายละเอียดข้างต้น และซึ่งราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คอนกรีตเสริมเหล็ก (จากถนน ๒๑๔ ถึงสะพานประสิทธิ์ พิเรศรัมย์) หมู่ที่ ๘ บ้านสกลพัฒนา ตำบลตะเคียน อำเภอกาบ เชิง จังหวัดสุรินทร์ เป็นเงิน ๙๑๓,๔๓๑.๓๔ บาท (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสามสิบเอ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์) โดยใช้ สัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$

มติที่ประชุม

เห็นชอบ	๓	เสียง
ไม่เห็นชอบ	-	เสียง
งดออกเสียง	-	เสียง

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่นๆ

ประธาน(นายภานุมาศ ทิพารัตน์)

ท่านใดมีอะไรเพิ่มเติมในที่ประชุมหรือเปล่าครับ...หากไม่มีอะไร.....ข้าพเจ้าขอปิดการประชุมครับ

ปิดประชุม ๑๕.๓๐ น.

ศิวกร ดาศรี

(นายศิวกร ดาศรี)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

ภานุมาศ ทิพารัตน์ ประธานกรรมการ
(นายภานุมาศ ทิพารัตน์)
ผู้อำนวยการกองช่าง
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แผ่นที่ ๑/๑

(จากถนน ๒๑๔ ถึงสะพานประสิทธิ์ พิเศษริมย) สถานที่ ม.๘ บ.สกลพัฒนา ต.ตะเคียน อ.กาบเชิง จ.สุรินทร์

ปริมาณงานคอนกรีต ๖.๐๐ x ๒๔๒ x ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๒ ตร.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย คูณ Factor F	ราคากลาง
๑	งานดิน , พื้นทาง							
	๑.๑ งานเกรดปรับพื้นทางเดิม	ตร.ม.	๑,๔๕๒.๐๐	๑.๗๖	๒,๕๕๕.๕๒	๑.๓๖๔๒	๒.๔๐	๓,๔๘๖.๒๔
	๑.๒ งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	๑.๓ งานลูกรัง	ลบ.ม.	-	๒๐๘.๑๕	-	-	-	-
	๑.๔ งานไถทางดินถม	ลบ.ม.	๑๙.๓๖	๖๕.๐๐	๑,๒๕๘.๔๐	๑.๓๖๒๔	๘๘.๕๖	๑,๗๑๔.๔๔
๒	ทรายรองพื้นทาง	ลบ.ม.	๗๒.๖๐	๕๕๑.๕๓	๔๐,๐๔๑.๐๘	๑.๓๖๔๒	๗๕๒.๔๐	๕๔,๖๒๔.๐๔
๓	งานผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	๑,๔๕๒.๐๐	๔๑๓.๖๕	๖๐๐,๖๑๙.๘๐	๑.๓๖๔๒	๕๖๔.๓๐	๘๑๙,๓๖๕.๕๓
๔	CONTRACTION JOINT	ม.	๑๔๕.๒๐	๙๔.๕๓	๑๓,๗๒๕.๗๖	๑.๓๖๔๒	๑๒๘.๙๖	๑๘,๙๑๔.๖๘
๕	LONGITUDINAL JOINT	ม.	๒๔๒.๐๐	๔๗.๐๐	๑๑,๓๗๔.๐๐	๑.๓๖๔๒	๖๔.๑๒	๑๕,๕๑๖.๔๑
๖	งานวางท่อระบายน้ำ					-		
	๖.๑ ท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๔๐ x ๑.๐๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
	๖.๒ ท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๖๐ x ๑.๐๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
	๖.๓ ท่อระบายน้ำ คสล. Ø ๐.๘๐ x ๑.๐๐ ม.	ท่อน	-	-	-	-	-	-
	รวมเป็นเงินค่าก่อสร้าง				๖๖๙,๕๗๔.๕๖			๙๑๓,๔๓๑.๓๔
	คิดเป็นเงินราคาค่าก่อสร้าง (เก้าแสนหนึ่งหมื่นสามพันสี่ร้อยสามสิบเอ็ดบาทสามสิบสี่สตางค์)							๙๑๓,๔๓๑.๓๔

ผลรวมคำนวณต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=	๖๖๙,๕๗๔.๕๖
=	๑.๓๖๔๒

(นายภานุมาศ ทิพารัตน์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจิราภักดิ์ จินดาศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เห็นชอบ

(นายสิทธิพัฒน์ เหลาทอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

(นางสาวอรรณพร คำเกิด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายพิชัย เฝยศิริ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียน

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(จากถนน 214 ถึงสะพานประสิทธิ์ พิเศษรัษฎ) สถานที่ ม.8 บ.สกลพัฒนา ต.ตะเคียน อ.กาบเชิง จ.สุรินทร์

ปริมาณงานคอนกรีต 6.00 x 242 x 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,452 ตร.ม.

พื้นที่ปลูก ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ อ.เมือง = 32.42 บาท/ลิตร

1. งานวางป่าขุดคอ

ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคา งานวางป่าขุดคอขนาดเบา	=	1.76 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม.

2. งานลูกรังรองพื้นทาง

ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:ดิน-คก)	=	8.44 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 62 กม.	=	140.32 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	148.76 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว.....x 1.25	=	185.95 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเชื่อมราคา(งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง:ดิน-ขุดคค)	=	22.20 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	208.15 บาท/ลบ.ม.

4. งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต

ค่าวัสดุหน้าร้านใน อ.เมืองสุรินทร์	=	411.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง ระยะทาง 62 กม.	=	140.32 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	551.53 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว.....x 1.00	=	551.53 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	551.53 บาท/ลบ.ม.

(นางสาวจิราภัก จินดาศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภาณุมาศ ทิพารัตน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัจฉราพร คำเกิด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานก่อสร้างทาง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

(จากถนน 214 ถึงสะพานประสิทธิ์ พิเศษ) สถานที่ ม.8 บ.สกลพัฒนา ต.ตะเคียน อ.กาบเชิง จ.สุรินทร์

ปริมาณงานคอนกรีต 6.00 x 242 x 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 1,452 ตร.ม.

5. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.

ขนาดกว้าง	6.00 x 10.00 ม.	=	60.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	217.80 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต		=	2,006.14 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		=	60.00 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	= 60 X 0.15	=	9.00 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต 9 ลบ.ม. @ 2006.14 บาท/ลบ.ม.		=	18,055.26 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 62 กม. = 142.55 x 9 บาท/ลบ.ม.		=	1,282.95 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 6 มม. 18.87 กก. 27014.21 (บาท/ตัน)/1000		=	509.76 บาท
ค่าเหล็กเสริม RB 9 มม. 59.28 กก. 26102.32 (บาท/ตัน)/1000		=	1,547.35 บาท
ลวดผูกเหล็ก 2.34 กก. @ 48.14 บาท/กก.		=	112.65 บาท
ค่าแบบเหล็ก(งานผิวทางคอนกรีต:ค่าแบบข้างคิดตามยาว 2 ข้าง) = 20.6x10ม.		=	206.00 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต = 12.21 X 60ตร.ม.		=	732.60 บาท
ค่าบ่ม = 9.54 X 60 ตร.ม.		=	572.40 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต = 30 X 60 ตร.ม.		=	1,800.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	24,818.97 บาท
ค่างานต้นทุน = 24818.97 / 60		=	413.65 บาท/ตร.ม.

6. รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	6.00 ม.		
ค่าเหล็ก RB19 10.02 กก. @ 27188.76 (บาท/ตัน)/1000)		=	272.43 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 6.00 ม. @ 23.87		=	143.22 บาท
ทาสี + จาระบี 6 ชุด @ 4		=	24.00 บาท
JOINT SEALER 1.50 ลิตร @ 45.00		=	67.50 บาท
แผ่นพลาสติก 6.00 ม. @ 10 บาท		=	60.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	567.15 บาท
ค่างานต้นทุน 567.15 / 6		=	94.53 บาท/ม.

7. รอยตามยาว(LONGGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00 ม.		
ค่าเหล็ก DB12 8.44 กก. @ 27168.18 (บาท/ตัน)/1000)		=	229.30 บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง 10 ม. @ 23.87		=	238.70 บาท
JOINT SEALER 3.75 ลิตร @ 0.54		=	2.03 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	470.03 บาท
ค่างานต้นทุน 470.03 / 10		=	47.00 บาท/ม.

(นางสาวจิราภักดิ์ จินดาศรี)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภาณุมาศ ทิพารัตน์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวอัจฉราพร คำเกิด)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.54	0.22	0.28	1.76	1.82
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.18	0.55	0.69	3.73	3.87
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.84	0.78	0.98	5.62	5.82
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.69	3.51	4.39	22.20	23.08
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.04	10.80	13.50	46.84	49.54
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.78	3.06	3.83	21.84	22.61
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.74	1.70	2.13	8.44	8.87
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.11	3.34	4.18	33.45	34.29
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	36.08	5.18	6.48	41.26	42.56
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	63.77	4.66	5.83	68.43	69.60
	- ดันและตัก	ลบ.ม. หลวม	59.58	19.00	23.75	78.58	83.33
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.16	6.52	8.15	32.68	34.31
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.46	1.46	1.83	9.92	10.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.25	12.96	16.20	56.21	59.45
5	งานโหลทางลูกกรง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.92	2.75	3.44	18.67	19.36
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	51.48	20.90	26.13	72.38	77.61
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แน่น	20.80	4.20	5.25	25.00	26.05
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	63.17	25.71	32.14	88.88	95.31
7	งานตัดแต่งชั้นบนไค	ลบ.ม. แน่น	6.58	1.66	2.08	8.24	8.66
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตร.ม.	9.03	2.11	2.64	11.14	11.67
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.02	3.38	4.23	14.40	15.25
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.81	1.75	2.19	11.56	12.00
9	งานราดยางโพรมิคัต	ตร.ม.	6.92	0.62	0.78	7.54	7.70
10	งานราดยางแทคคัต	ตร.ม.	6.41	0.88	1.10	7.29	7.51
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	14.94	2.21	2.76	17.15	17.70
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	20.64	3.05	3.81	23.69	24.45
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	30.69	4.54	5.68	35.23	36.37
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	44.95	6.64	8.30	51.59	53.25
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.84	0.49	0.61	2.33	2.45
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.55	0.68	0.85	3.23	3.40
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.79	1.00	1.25	4.79	5.04
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.55	1.47	1.84	7.02	7.39

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	388.01	16.77	20.96	404.78	408.97
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวใหม่ไค้ด	ตร.ม.	12.53	2.82	3.53	15.35	16.06
	บนผิวแตกไค้ด	ตร.ม.	9.68	2.28	2.85	11.96	12.53
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	167.11	35.15	43.94	202.26	211.05
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.44	1.74	2.18	15.18	15.62
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.29	1.92	2.40	12.21	12.69
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.34	2.53	3.16	23.87	24.50
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.60	2.39	2.99	14.99	15.59
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.48	1.06	1.33	9.54	9.81
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	33.53	11.03	13.79	44.56	47.32
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	36.89	11.03	13.79	47.92	50.68
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	42.42	5.29	6.61	47.71	49.03
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.17	5.92	7.40	29.09	30.57
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.96	7.39	9.24	36.35	38.20
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.62	9.86	12.33	48.48	50.95
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.34	11.83	14.79	58.17	61.13
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.62	2.07	2.59	12.69	13.21
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.45	0.39	0.49	2.84	2.94
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.04	5.86	7.33	50.90	52.37
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.32	7.39	9.24	68.71	70.56
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.29	8.11	10.14	82.40	84.43
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.07	9.00	11.25	99.07	101.32
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.03	1.97	2.46	13.00	13.49
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	12.87	2.30	2.88	15.17	15.75

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงดีเซล ที่ อำเภอเมือง 32.00 - 32.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	4.55	6.37	41	66.49	93.09	81	130.77	183.08
2	5.99	8.38	42	68.10	95.34	82	132.36	185.30
3	7.43	10.40	43	69.70	97.58	83	133.98	187.57
4	8.86	12.41	44	71.31	99.84	84	135.57	189.80
5	10.30	14.42	45	72.92	102.09	85	137.20	192.08
6	11.73	16.43	46	74.53	104.34	86	138.80	194.31
7	13.17	18.44	47	76.13	106.59	87	140.39	196.55
8	14.61	20.45	48	77.73	108.83	88	141.99	198.79
9	16.04	22.46	49	79.35	111.08	89	143.60	201.03
10	17.48	24.47	50	80.95	113.33	90	145.24	203.33
11	18.92	26.48	51	82.56	115.59	91	146.85	205.59
12	20.35	28.49	52	84.16	117.83	92	148.42	207.78
13	21.79	30.51	53	85.77	120.07	93	150.03	210.04
14	23.23	32.52	54	87.37	122.32	94	151.64	212.30
15	24.72	34.61	55	88.99	124.58	95	153.26	214.57
16	26.33	36.86	56	90.59	126.82	96	154.88	216.83
17	27.93	39.11	57	92.19	129.07	97	156.46	219.04
18	29.54	41.35	58	93.80	131.32	98	158.09	221.32
19	31.15	43.60	59	95.41	133.57	99	159.67	223.53
20	32.75	45.85	60	97.02	135.83	100	161.30	225.82
21	34.36	48.10	61	98.63	138.08	101	162.88	228.04
22	35.96	50.35	62	100.23	140.32	102	164.52	230.33
23	37.57	52.60	63	101.84	142.57	103	166.11	232.55
24	39.18	54.85	64	103.45	144.83	104	167.70	234.78
25	40.79	57.10	65	105.04	147.06	105	169.34	237.08
26	42.39	59.35	66	106.66	149.33	106	170.94	239.31
27	44.00	61.60	67	108.26	151.57	107	172.54	241.55
28	45.61	63.85	68	109.86	153.81	108	174.13	243.79
29	47.21	66.09	69	111.47	156.06	109	175.73	246.03
30	48.82	68.35	70	113.08	158.31	110	177.34	248.27
31	50.42	70.59	71	114.69	160.57	111	178.94	250.52
32	52.03	72.84	72	116.31	162.83	112	180.55	252.77
33	53.64	75.09	73	117.90	165.06	113	182.15	255.02
34	55.24	77.34	74	119.52	167.33	114	183.76	257.27
35	56.85	79.59	75	121.12	169.57	115	185.38	259.53
36	58.46	81.84	76	122.72	171.81	116	186.99	261.79
37	60.06	84.09	77	124.33	174.06	117	188.61	264.05
38	61.67	86.34	78	125.94	176.31	118	190.23	266.32
39	63.28	88.59	79	127.54	178.56	119	191.85	268.58
40	64.88	90.84	80	129.16	180.82	120	193.40	270.77

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
1.3	งานขุดหลุมฐานรากและถมดิน			
1.3.1	ดินทั่วไป	ลบ.ม.	112	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	142	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	168	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	220	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	271	ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	320	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
1.4	งานดินถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	112	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
1.5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	117	ใส่อิฐห่อรองกันหลุม
		ลบ.ม.	104	ใส่ทรายรองกันหลุม
1.6	งานผสมและเทคอนกรีต (กรณีผสมเอง)			
1.6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	426	รองกันหลุม
1.6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	466	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	532	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	579	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	327	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	419	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	519	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
1.8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
1.8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	121	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	139	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
1.8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	162	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	204	ชนิดผิวมีบัวลาดสาย
1.8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	162	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	190	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
1.9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
1.9.1	ชนิดห้องเรียบตัน/แบบกลวง หนา 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.4	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.20 - 0.23 ม.	ตร.ม.	60	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.9.5	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.25 - 0.30 ม.	ตร.ม.	70	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งที่สูง
1.10	ตัด, ดัด และผูก เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต			
1.10.1	ผิวเรียบ	ตัน	4,400	เส้นผ่าศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.
1.10.2	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,600	เส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.
1.10.3	ผิวเรียบ/ผิวข้ออ้อย	ตัน	3,100	เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป
1.10.4	วางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh)	ตร.ม.	5	