



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ที่ นม ๕๒๗๖๔ / ๗

วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการซ่อมแซมถนนที่ได้รับผลกระทบจากการใช้งานปกติ/ภัยพิบัติทางธรรมชาติในเขตพื้นที่ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลไชยมงคล ที่ ๑๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ ได้ตรวจสอบโครงการซ่อมแซมถนนที่ได้รับผลกระทบจากการใช้งานปกติ/ภัยพิบัติทางธรรมชาติในเขตพื้นที่ตำบลไชยมงคล โดยดำเนินการดังนี้

(จุดที่ ๑) ดำเนินการขุดรื้อผิวทางเดิมพร้อมเสริมคอนกรีตและเสริมดินผิวทางพร้อมบดทับ ปรับระดับถนน คสล.สายบุตาล (ซอยเข้าวัด) กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๖๕ เมตร และขุดวางท่อ คสล.ขนาด Ø ๐.๖๐x๑.๐๐ เมตร จำนวน ๕ ท่อน พร้อมผนัง คสล.กันน้ำเซาะทั้งสองด้าน ยาวรวม ๑๖.๓๐ เมตร

(จุดที่ ๒) ดำเนินการก่อสร้างผนัง คสล.กันน้ำเซาะไหล่ทาง สายทางหนองพลวงใหญ่ – เสมายาว ๑๓.๐๐ เมตร พร้อมเสริมดินถมบดทับและปรับระดับหลังดินถมเสมอผิวถนน คสล.

(จุดที่ ๓) ดำเนินการก่อสร้างผนัง คสล.กันน้ำเซาะไหล่ทาง สายทางหนองพลวงใหญ่ – บุตาล ยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร พร้อมเสริมดินถมบดทับและปรับระดับหลังดินถมเสมอผิวถนน คสล.

(จุดที่ ๔) ดำเนินการเทคอนกรีตเสริมหุ้มข้าง คสล. พื้นที่ส่วนต่อขยายไม่น้อยกว่า ๒๒.๙๕ ตารางเมตร และขุดรื้อซ่อมแซมถนน คสล. กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๔.๗๐ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๙.๔๐ ตารางเมตร บริเวณบล็อกคอนเวิร์สบ้านหนองพลวงใหญ่ พร้อมปรับแต่งไหล่ทางตามสภาพ

ตามแบบเทศบาลตำบลไชยมงคลกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์พื้นที่ระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน ๑ ชุด

คณะกรรมการฯ เห็นว่าราคากลางตามรายละเอียดโครงการข้างต้น ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางฯ เป็นเงิน ๔๗๖,๐๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายชูยศ ศรีวรรณ)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายธีวัฒน์ อ่อนบรม)

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายวรุฒิ วินโสดง)

ความเห็น.....

(ลงชื่อ)



(นางวิมลนันท์ ดุซดี)

รองปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล

ความเห็น.....

(ลงชื่อ) ว่าที่ร้อยโท



(วรชัย วุฒิสารสกุล)

ปลัดเทศบาลตำบลไชยมงคล

☒ อนุมัติ ☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายสมโภชน์ นามประสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลไชยมงคล

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ พร.

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลไชยมงคล ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ประเภทงาน โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ได้รับความเสียหายจากการใช้งานตามปกติ/ภัยพิบัติทางธรรมชาติในเขตพื้นที่ตำบลไชยมงคล
ปริมาณงาน จุดที่ 1 ดำเนินการขุดรื้อผิวทางเดิมและเสริมดินผิวทางพร้อมบดทับปรับระดับ พร้อมเทคอนกรีตถนน คสล.สายขนาด (ซอยเข้าวัด) กว้าง 4.00 เมตร และขุดวางท่อ คสล.ขนาด Ø 0.60×1.00 เมตร จำนวน 5 ท่อน พร้อมผนัง คสล.กันน้ำเซาะทั้งสองด้าน ยาวรวม 16.30 จุดที่ 2 ดำเนินการก่อสร้างผนัง คสล.กันน้ำเซาะไหล่ทาง สายทางหนองพลวงใหญ่ - เสมา ยาว 13.00 เมตร พร้อมเสริมดินถมบดทับและปรับระดับหลังดินถมเสมอผิวถนน คสล. จุดที่ 3 ก่อสร้างผนัง คสล.กันน้ำเซาะไหล่ทาง สายทางหนองพลวงใหญ่ - บุตาหลวง ยาว 150.00 เมตร พร้อมเสริมดินถมบดทับและปรับระดับหลังดินถมเสมอผิวถนน คสล. จุดที่ 4 ดำเนินการเทคอนกรีตเสริมหยาบ คสล. พื้นที่สวนต่อขยายไม่น้อยกว่า 22.95 ตารางเมตร และขุดรื้อซ่อมแซมถนน คสล. กว้าง 2.00 เมตร ยาว พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9.40 ตารางเมตร บริเวณเบี่ยงคอนกรีตบริเวณบ้านหนองพลวงใหญ่ พร้อมปรับแต่งไหล่ทางตามสภาพ

สถานที่ก่อสร้าง ถนนสายหนองพลวงใหญ่ - บุตาหลวง หมู่ที่ 2,3 ต.ไชยมงคล อ.เมืองฯ จ.นครราชสีมา
เจ้าของงาน เทศบาลตำบลไชยมงคล ตำบลไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ จำนวน 7 แผ่น
ประมาณการตามแบบ ปรจำนวน 1 แผ่น ผิวจราจรคอนกรีต กว้าง 0.00 ม.
ประมาณราคา ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ 0.00 ม.

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	348,979.45	1.3642	476,077.77	Factor F 1.3642
2	ป้ายประชาสัมพันธ์และป้ายโครงการ 1 ชุด	-		-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- พื้นที่ ปกติ
					- VAT 7.0%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			476,077.77	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			476,000.00	
	(สี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)				

เฉลี่ยราคาก่อนรวมงานสะพาน(ถ้ามี) ประมาณ - บาท/ตร.ม.

ราคารับมัติเฉลี่ย 30.71 บาท/ลิตร ณ วันที่ 8 มกราคม 2569

ราคาวัสดุก่อสร้างดัชนีการค่ากระทรวงพาณิชย์ราคาสินค้าวัสดุก่อสร้างของจังหวัดนครราชสีมา เดือนธันวาคม 2568

ลงชื่อ.....

(นายสุทธ คุ้มรัมย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

(นายธีวัฒน์ อ่อนบรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....

(นายสุชาติ วัฒนกุล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นงาน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ได้รับความสะดวกจากการใช้งานจากภาคี/กษัตริย์พิตินาภรรมชาติในเขตพื้นที่ตำบลไผ่ของคล

ปริมาณงาน

จุดที่ 1.คำนวณการขุดหรือผิวทางเดิมและเสริมผิวทางพร้อมบดทับปรับระดับถนน ค.ส.ล.สายบุคล(ซอยข้าววัด)กว้าง 4.00 เมตร

ยาว 10.65 ม. และขุดวางท่อ ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.60x1.00 ม. จำนวน 5 ท่อน พร้อมฝัง ค.ส.ล.กันน้ำเจาะทั้งสองชั้น ยาวรวม 16.30 ม.

จุดที่ 2.คำนวณการก่อสร้างผนัง ค.ส.ล.กันน้ำเจาะในล่างทาง สายทางหนองพลวงใหญ่ - เฌา ยาว 13.00 ม. พร้อมเสริมดินถมบดทับ

และปรับระดับหลังดินถมผิวถนน ค.ส.ล.

จุดที่ 3.คำนวณการก่อสร้างผนัง ค.ส.ล.กันน้ำเจาะในล่างทาง สายทางหนองพลวงใหญ่ - บุคาล ยาว 150.00 ม. พร้อมเสริมดินถมบดทับ

และปรับระดับหลังดินถมผิวถนน ค.ส.ล.

จุดที่ 4.คำนวณการเพคอนกรีตหุ้มซึ่ง คสส.พื้นที่ส่วนต่อขยายไม่น้อยกว่า 22.95 ตร.ม และขุดหรือซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.กว้าง 2.00 ม.

ยาว 4.70 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9.40 ตร.ม บริเวณบดลอกอนวิสัยป้านหนองพลวงใหญ่ พร้อมปรับแต่งในล่างทางตามสภาพ

ตามแบบเทศบาลตำบลไผ่ของมกลกำหนด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์ระหว่างและแล้วเสร็จ จำนวน 1 ชุด

ถนนสายหนองพลวงใหญ่ - บุคาล หมู่ที่ 2,3 ค. ไผ่ของมกล อ.เมืองฯ จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายหนองพลวงใหญ่ - บุคาล หมู่ที่ 2,3 ค. ไผ่ของมกล อ.เมืองฯ จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลไผ่ของมกล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

มกราคม พ.ศ. 2569

ราคากลางวัสดุใช้ของราคาบัญชีจังหวัดนครราชสีมาและบริษัทรับราคากลางและปริมาณการก่อสร้างปี 2568 ค่าแรงใช้ของสำนักงานงบประมาณ หน่วยงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	จุดที่ 1.งานซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.พร้อมวางท่อระบายน้ำ								
	รื้อถอนโครงสร้าง ค.ส.ล./บุค.แต่ดินแต่SLOPE พร้อมถมกับ								
	-เครื่องจักรรถแบ็คโฮ	1.00	งาน	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	ราคาท้องถิ่น
2	งานดิน								
	-งานดินชั้นพื้นทาง/ในล่างทางปรับระดับ บดทับ	60.00	ลบ.ม	127.11	7,626.60	-	-	7,626.60	ราคาต้นทุน
3	งานรองพื้นทาง								
	-ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	6.00	ลบ.ม	693.13	4,158.78	-	-	4,158.78	ราคาต้นทุน
	รวม			(ถ้ามีเงินจัดพื้นที่จัดซื้อแบบฉบับให้กับเทศบาลตำบลไผ่)				47,785.38	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง		บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้น ค่าวัสดุและค่าแรงงาน											
ปริมาณงาน		โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ได้รับความสะดวกสบายจากการใช้งานตามปกติ/วิถีชีวิตทางธรรมชาติในเขตพื้นที่ตำบล ไชยมงคล											
		จุดที่ 1. ลำเนินการขุดรื้อผิวทางเดิมและเสริมผิวทางพร้อมดทับปรับระดับถนน ก.ส.ล.สายปุตาล(ซอยเข้าวัด)กว้าง 4.00 เมตร ยาว 10.65 ม. และปูผิวทางพร้อม ก.ส.ล.ขนาด Ø 0.60x1.00 ม. จำนวน 5 ท่อน พร้อมผนัง ก.ส.ล.กันน้ำเฉพาะทั้งสองด้าน ยาวรวม 16.30 ม.											
		จุดที่ 2. ลำเนินการก่อสร้างผนัง ก.ส.ล.กันน้ำเฉพาะฝั่งทาง สายทางหนองพลวงใหญ่ - เสาบ ยาว 13.00 ม. พร้อมเสริมดินถมเกทับ และปรับระดับหลังดินถมเรียบร้อยแล้ว ก.ส.ล.											
		จุดที่ 3. ลำเนินการก่อสร้างผนัง ก.ส.ล.กันน้ำเฉพาะฝั่งทาง สายทางหนองพลวงใหญ่ - ปุตาล ยาว 150.00 ม. พร้อมเสริมดินถมเกทับ และปรับระดับหลังดินถมเรียบร้อยแล้ว ก.ส.ล.											
		จุดที่ 4. ลำเนินการทบทวนการขุดรูข้าง คลส. พื้นที่ส่วนต่อขยายไม่น้อยกว่า 22.95 ตร.ม. และขุดรื้อซ่อมแซมถนน ก.ส.ล.กว้าง 2.00 ม. ยาว 4.70 ม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9.40 ตร.ม บริเวณเปลือกถนนวิรสืบ้านหนองพลวงใหญ่ พร้อมปรับแต่งให้ลาดตามสภาพ											
สถานที่ก่อสร้าง		ถนนสายหนองพลวงใหญ่ - ปุตาล หมู่ที่ 2,3 ต. ไชยมงคล อ.เมืองฯ จ.นครราชสีมา											
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง		เทศบาลตำบล ไชยมงคล อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา											
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่		มกราคม พ.ศ. 2569											
ราคากลางวัสดุที่ใช้ของราชการพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมาและบริษัทรับราคากลางก่อสร้างปี 2568 ค่าแรงใช้ของสำนักงานประมาณ หน่วยบาท													
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
4	งานผิวทาง							47,785.38					
	-ผิวทางเอิร์ตแอสฟัลต์เบบคอนกรีต ขนาด 15 ซม.	100.00	ตร.ม	442.74	44,274.00	-	-	44,274.00	ราคาต้นทุน				
	เหล็กเสริม BAK MESH												
	-รอยต่อเพื่อหาคัดความขวาง CONTRACTION JOINT	10.65	เมตร	119.96	1,277.57	-	-	1,277.57					
5	งานท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักพร้อมกำแพงปาก่อ												
	-ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก ปากปลีราง	5.00	ม.	1,061.65	5,308.25	-	-	5,308.25	ราคาต้นทุน				
	ยาว 1.00 เมตร คค. 0.60 ม.							-					
	รวม			(-ถ้าหากมีแปดพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทสี่สิบสองสตางค์-)				98,645.20					

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ได้รับความสะดวกสบายจากการใช้งานตามปกติ/ภัยพิบัติทางธรรมชาติในเขตพื้นที่ตำบล ไชยมงคล

จุดที่ 1. จำเป็นการรู้ทิศทางเดิมและเสริมเติมผิวทางพร้อมบดทับปฏีรระดับถนน ก.ส.ส.สาขานูตาส(ออยเข้าวัด)กว้าง 4.00 เมตร

ยาว 10.65 ม. และช่วงว่างท่อ ค.ส.ล.ขนาด $\varnothing 0.60 \times 1.00$ ม. จำนวน 5 ท่อน พร้อมผนัง ค.ส.ล.กันน้ำทะเลทั้งสองด้าน ยาวรวม 16.30 ม.

จุดที่ 2. คำแนะนำการก่อสร้างผนัง ก.ส.ท.กั้นน้ำทะเลให้เลี้ยว สายทาง ตอนของหลวงใหญ่ - เลบว ยาว 13.00 ม. พร้อมเสริมดินถมบดทับ

และประจักษ์หลักฐานเสมอผู้ดุษฎี ค.ศ.ศ.

จุดที่ 3.ดำเนินการก่อสร้างผนัง ก.ส.ท.กันน้ำทะเลให้ลู่ทาง สายทาง ปลายทางหนองพลวงใหญ่ - บุตาต ยาว 150.00 ม. พร้อมเสริมคันกั้นลมบดทับ

และประจักษ์พยานของนิเวศน์ น.ส.ส.

จุดที่ 4. จำแนกการปกครองรัฐข้าง กสส. พื้นที่ส่วนต่อขยายไม่น้อยกว่า 22.95 ตร.ม และบุรีศรีหอสมเกษมณน ก.ส.ล.กว้าง 2.00 m.

๒74.70 น. พบกับ ผอ.กษัตริย์ศึก 9.40 ศส.น. บริเวณมัสยิดกลางวัดสนามดินของหลวงใหญ่ พร้อมรับฟังบรรยายสรุปจากนายแพทย์

ความเป็นเอกภาพทางศาสนา ไม่เป็นอุปสรรคต่อความเจริญก้าวหน้าของสังคมไทย | ชุตติ

ถนนสายหนองพลวงใหญ่ - บึงศาล หมู่ที่ 2,3 ต.โพนทอง อ.เมือง จ.นครราชสีมา

ආර්ථිකයේ ස්ථාවරත්වය සහතික කළේය. එමෙන්ම, ආර්ථිකයේ ස්ථාවරත්වය සහතික කළේය.

22 JULY 1971. 2000

[illegible]

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุดที่ 2 งานผนัง ก.ส.ล.กันน้ำเขาปะเหลียวทาง								
1	รื้อถอน โครงสร้าง ก.ส.ล. /บุค.แต่งดิน,แต่งSLOPE พร้อมถมกับ								
	-เครื่องจักรรถแบ็กโฮ	1.00	จทบ	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	ราคาท้องถิ่น
2	งานดิน								
	-งานดินชั้นพื้นทาง/ไหล่ทางปรับระดับ นคทป	20.00	ลบ.ม	127.11	2,542.20	-	-	2,542.20	ราคาต้นทุน
3	งานรองพื้นทาง								
	-ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	3.50	ลบ.ม	693.13	2,425.96	-	-	2,425.96	ราคาต้นทุน
	รวม			(-สองหมื่นแปดพันเก้าร้อยหกสิบแปดบาทสิบหกสตางค์-)				28,968.16	

บัญชีแสดงปริมาณเบื้องต้นงาน ค่าวัสดุและค่าแรงงาน

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนที่ได้รับความสะดวกทางด้านการใช้คมนาคมปกติ/อุบัติเหตุทางธรรมชาติในเขตพื้นที่ตำบลโพธิ์ทอง

ปริมาณงาน

จุดที่ 1.คำนวณการขุดหรือผิวทางเดิมและเสริมผิวทางพร้อมบดทับปรับระดับถนน ค.ส.ล.สายจุดลาด(ขอบเข้)กว้าง 4.00 เมตร

ยาว 10.65 ม. และขุดวางท่อ ค.ส.ล.ขนาด Ø 0.60x1.00 ม. จำนวน 5 ท่อน พร้อมฝังนํ้า ค.ส.ล.ก้นน้ำจะฝังท่อสี่ด้าน ยาวรวม 16.30 ม.

จุดที่ 2.คำนวณการก่อสร้างคันกั้น ค.ส.ล.ก้นน้ำจะฝังให้ต่ำกว่า สายทางหนองหลวงใหญ่ - เสาบ ยาว 13.00 ม. พร้อมเสริมดินถนนบดทับ

และปรับระดับหลังดินถมถนนผิวถนน ค.ส.ล.

จุดที่ 3.คำนวณการก่อสร้างคันกั้น ค.ส.ล.ก้นน้ำจะฝังให้ต่ำกว่า สายทางหนองหลวงใหญ่ - ปลาย ยาว 150.00 ม. พร้อมเสริมดินถนนบดทับ

และปรับระดับหลังดินถมถนนผิวถนน ค.ส.ล.

จุดที่ 4.คำนวณการถมถนนผิวทางเดิม ค.ส.ล.พื้นที่ส่วนต่อขยายไม่น้อยกว่า 22.95 ตร.ม.และขุดหรือซ่อมแซมถนน ค.ส.ล.กว้าง 2.00 ม.

ยาว 4.70 ม.พื้นที่ไม่น้อยกว่า 9.40 ตร.ม.บริเวณบดอัดถนนวิธีปรับพื้นหนองหลวงใหญ่ พร้อมปรับแต่งให้ต่ำกว่าตามสภาพ

ตามแบบทางลาดค่าลาด 1:3ถมจนล้นกำหนด พร้อมทำโยธาเสริมพื้นที่ระหว่างและสี่ด้าน จำนวน 1 ชุด

ถนนสายหนองหลวงใหญ่ - ปลาย หมู่ที่ 2,3 ต.โพธิ์ทอง อ.เมืองฯ จ.นครราชสีมา

เทศบาลตำบล โพธิ์ทอง อําเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

25 ธันวาคม พ.ศ. 2568

ราคากลางวัสดุใช้ของราคาประเมินจังหวัดนครราชสีมาและบริบทที่यरจากส่วนกลางและสืบราคากจากท้องถิ่น ปี 2568 ค่าแรงใช้ของสำนักงานประมาณ หน่วย:บาท

				ราคาต่อหน่วย		จำนวนเงิน			
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	จุดที่ 3-งานฝัง ค.ส.ล.กันน้ำและโหล่ทาง								
1	รื้อถอน โครงสร้าง ค.ส.ล./จุดเริ่มต้นแต่SLOPE พร้อมถมกับ								
	-เครื่องจักรรถแบ็กโฮรื้อ	1.00	งาน	48,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	ราคาท้องถิ่น
2	งานดิน								
	-งานดินชั้นพื้นทาง/โหล่ทางปรับระดับ บดทับ	150.00	ลบ.ม	127.11	19,066.50	-	-	19,066.50	ราคาต้นทุน
3	งานรองพื้นทาง								
	-ทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	10.00	ลบ.ม	693.13	6,931.30	-	-	6,931.30	ราคาต้นทุน
	รวม			(-)หักหนี้ตามพื้นที่รื้อยถ่ายเก็บขนแปรรูป(ต่างค่า)				73,997.80	

(-ใช้ค่าประเมินตามพื้นที่ก่อสร้างแล้วเก็บเก็บค่าปรับค่าต่าง)

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย
งานวางท่อกลม ค.ส.ล. (แบบเลขที่ 02-101)
ความลึกดินถมหลังท่อเฉลี่ย 0.30 เมตร

รายละเอียด	หน่วย	ขนาด ๘ ท่อ (ม.)							
		0.30	0.40	0.50	0.60	0.80	1.00	1.20	1.50
ค่าท่อ ค.ส.ล. (มอก.ชั้น 3)	บาท/ม	299.07	429.91	579.44	682.24	#####	#####	#####	#####
ค่าขนส่ง									
ขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียว									
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คัดเทียว	บาท	300	300	300	300	300	300	300	300
ระยะทางขนส่ง	ก.ม.	1	1	1	1	1	1	1	1
ค่าขนส่ง+ค่าขึ้นลง/เทียว	บาท/เทียว	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73	406.73
จำนวนท่อ/เทียว	ม.	48	32	24	24	18	10	8	5
ค่าขนส่งเฉลี่ย	บาท/ม	8.47	12.71	16.95	16.95	22.60	40.67	50.84	81.35
งานดินขุด									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.638	0.786	1.014	1.248	1.843	2.622	3.420	4.838
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84	21.84
ค่างาน	บาท/ม	13.93	17.17	22.15	27.26	40.25	57.26	74.69	105.66
งานทรายหยาบรองพื้น									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.038	0.041	0.047	0.052	0.064	0.079	0.09	0.108
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13	693.13
ค่างาน	บาท/ม	26.34	28.42	32.58	36.04	44.36	54.76	62.38	74.86
งานคอนกรีตหยาบรองพื้น									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.075	0.081	0.093	0.104	0.128	0.157	0.180	0.215
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
ค่างาน	บาท/ม	153.72	166.02	190.62	213.16	262.36	321.80	368.94	440.68
งานปูนทรายยาแนว									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.014	0.018	0.022	0.025	0.033	0.041	0.048	0.060
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####	#####
ค่างาน	บาท/ม	31.11	40.00	48.88	55.55	73.33	91.10	106.66	133.32
งานบดอัดดินถมกลับหลังท่อ									
ปริมาณ	ลบ.ม.	0.400	0.453	0.553	0.650	0.881	1.218	1.499	1.971
ราคาต่อหน่วย	บาท/ลบ.ม.	46.84	46.84	46.84	46.84	46.84	46.84	46.84	46.84
ค่างาน	บาท/ม	18.74	21.22	25.90	30.45	41.27	57.05	70.21	92.32
รวมค่างานต้นทุน	บาท/ม.	551.38	715.44	916.51	1,061.65	1,680.42	2,473.11	3,612.22	5,787.99

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

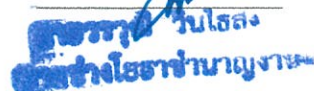

นายสุเทพ ศิริวิวัฒน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคากลาง ลงชื่อ

กรรมการกำหนดราคา

(นายวิวัฒน์ อ่อนบรม)
(นายช่างโยธาชำนาญงาน)


นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานรื้อผิวลาดยางเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	=	5.00	ซ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ :	=	11.56	บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.			
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	=	0.05	ลบ.ม.
ส่วนขย = 0.05×1.70	=	0.085	ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง 9	=	3.51	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง าม = 0.085×11.49	=	0.98	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	16.04	บาท/ตร.ม.

. งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00	ซ.ม.
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15	ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขย = 0.15×1.70	=	0.255	ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าทุบคอน = 0.15×400.00	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง 5	=	10.52	บาท/ตร.ม.
ค่าขนทิ้ง าม = 0.255×11.49	=	2.93	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	73.45	บาท/ตร.ม.

. งานถางป่าขุดต่อ

ขนาดเบา			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	1.76	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	1.76	บาท/ตร.ม.
ขนาดกลาง			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	3.73	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	3.73	บาท/ตร.ม.
ขนาดหนัก			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	5.62	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	5.62	บาท/ตร.ม.

(นายวิวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานดินถมคันทาง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าดัก)	=	28.00	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	=	22.17	บาท/ลบ.ม
รวม	=	50.17	บาท/ลบ.ม
ส่วนยุ1 = 50.17×1.60	=	80.27	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	46.84	บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน	=	127.11	บาท/ลบ.ม.

. งานวัสดุคัดเลือก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าดัก)	=	35.00	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	=	22.17	บาท/ลบ.ม
รวม	=	57.17	บาท/ลบ.ม
ส่วนยุ1 = 57.17×1.60	=	91.47	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง=	=	56.21	บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน	=	147.68	บาท/ลบ.ม.

. งานลูกรัง

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าดัก)	=	40.00	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	=	55.66	บาท/ลบ.ม
รวม	=	95.66	บาท/ลบ.ม
ส่วนยุ1 = 95.66×1.60	=	153.06	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง=	=	56.21	บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน	=	209.27	บาท/ลบ.ม.

. งานหินคลุก

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าดัก)	=	195.00	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	=	203.33	บาท/ลบ.ม
รวม	=	398.33	บาท/ลบ.ม
ส่วนยุ1 = 398.33×1.50	=	597.50	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : ผสม)	=	25.00	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทางหินคลุก : บดทับ)	=	88.88	บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน	=	711.38	บาท/ลบ.ม.

(นายวิชาญ กิ่งจันทร์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายจิวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายวิชาญ กิ่งจันทร์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุที่แหล่ง (รวมค่าตัก)	=	470.00	บาท/ลบ.ม
ค่าขนส่ง	=	-	บาท/ลบ.ม
รวม	=	470.00	บาท/ลบ.ม
ส่วนยุบ = 470.00×1.40	=	658.00	บาท/ลบ.ม
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%)(งา = 46.84×0.75)	=	35.13	บาท/ลบ.ม
รวมค่างานต้นทุน	=	693.13	บาท/ลบ.ม.

. งานชุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

ดินเดิม-ลูกรัง			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	11.14	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	11.14	บาท/ตร.ม.
หินคลุก			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	14.40	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	14.40	บาท/ตร.ม.
ผิว AC			
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	=	11.56	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	11.56	บาท/ตร.ม.

. ปูนทรายยาแนวท่อ ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	400 ก.ก. $\times 1.05 = 420.00 \times 3.00$	=	1,260.00	บาท/ลบ.ม.
ทราย	1.00 ลบ.ม $\times 1.20 = 1.20 \times 470.00$	=	564.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*		=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	2,222.00	บาท/ลบ.ม.

*บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กร

. คอนกรีต 1 : 3 : 5 ปริมาตร 1 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	240 ก.ก. $\times 1.05 = 252.00 \times 3.00$	=	756.00	บาท/ลบ.ม.
ทราย	0.520 ลบ.ม $\times 1.20 = 0.62 \times 470.00$	=	291.40	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอน	0.870 ลบ.ม $\times 1.15 = 1.00 \times 604.26$	=	604.26	บาท/ลบ.ม.
ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตหยาบ*		=	398.00	บาท/ลบ.ม.
รวมค่างานต้นทุน		=	2,049.66	บาท/ลบ.ม.

*บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กร

นายสุเทพ ธีรวัฒน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีรวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายสุเทพ ธีรวัฒน์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. คอนกรีต ค.2 งานโครงสร้าง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 0.15$ ม. เท่ากับ 240

ปูนซีเมนต์ 320 ก.ก. $\times 1.05 = 336.00 \times 3.00 = 1,008.00$ บาท/ลบ.ม.

ทราย 0.596 ลบ.ม $\times 1.20 = 0.72 \times 470.00 = 338.40$ บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอน 0.764 ลบ.ม $\times 1.15 = 0.88 \times 604.26 = 531.75$ บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต.18 ลบ.ม $\times 1.00 = 0.18 \times 10.20 = 1.84$ บาท/ลบ.ม.

รวมค่าคอนกรีต = 1,879.99 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตโครงสร้าง* = 436.00 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 2,315.99 บาท/ลบ.ม.

*บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กร

. คอนกรีต ค.2 งานผิวทาง ปริมาตร 1 ลบ.ม.

(กำลังอัดคอนกรีตสำหรับการทดสอบตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 0.15$ ม. เท่ากับ 240

ปูนซีเมนต์ 320 ก.ก. $\times 1.05 = 336.00 \times 3.00 = 1,008.00$ บาท/ลบ.ม.

ทราย 0.596 ลบ.ม $\times 1.20 = 0.72 \times 470.00 = 338.40$ บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอน 0.764 ลบ.ม $\times 1.15 = 0.88 \times 604.26 = 531.75$ บาท/ลบ.ม.

น้ำผสมคอนกรีต.18 ลบ.ม $\times 1.00 = 0.18 \times 10.20 = 1.84$ บาท/ลบ.ม.

รวมค่าคอนกรีต = 1,879.99 บาท/ลบ.ม.

ค่าผสมคอนกรีต = 202.26 บาท/ลบ.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 2,082.25 บาท/ลบ.ม.

. งานไม้แบบทั่วไป

ไม้กระบอก 1 ลบ.ฟ.ๆ 401.87 บาท = 401.87 บาท/ตร.ม.

ไม้คร่า 0.30 ลบ.ฟ.ๆ 401.87 บาท = 120.56 บาท/ตร.ม.

ไม้ค้ำยันไม้แบบ 0.30 ต้นๆ ละ 200.00 บาท (ขนาด $\phi 4" \times 4.00$ ม.) = 60.00 บาท/ตร.ม.

ตะปู 0.25 ก.ก.ๆ ล 38.00 บาท = 9.50 บาท/ตร.ม.

ใช้งานได้ 4 ครั้ง คิด 25% = 147.98 บาท/ตร.ม.

น้ำมันทาผิวไม้แบบ.10 ลิตรๆ ล 30.00 บาท = 3.00 บาท/ตร.ม.

ค่าแรงงานไม้แบบ* = 133.00 บาท/ตร.ม.

รวมค่างานต้นทุน = 283.98 บาท/ตร.ม.

*บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กร

นายวิชาญ ศรีจันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอิวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายวิชาญ ศรีจันทร์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

งานไม้แบบอย่างง่าย

ไม้กระดาน	1	ลบ.ฟ.ฯ	401.87	=	401.87	บาท/ตร.ม.
ไม้เคร่า	0.30	ลบ.ฟ.ฯ	401.87	=	120.56	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตันๆ ละ	200.00 (ขนาด $\varnothing 4" \times 4.00$ ม.)	=	60.00	บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	ก.ก.ฯ	38.00	=	9.50	บาท/ตร.ม.
ใช้งานได้ 5 ครั้ง คิด 20%				=	118.39	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้แบบ	10	ลิตรๆ	30.00	=	3.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานไม้แบบ*				=	133.00	บาท/ตร.ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	254.39	บาท/ตร.ม.

*บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กร

งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางน้อยกว่า 10 มม.*	=	4,100.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 10 มม. ถึง 16 มม.	=	3,300.00	บาท/ตัน
ค่าแรงงานตัด-ผูกเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 19 มม. ขึ้นไป*	=	2,900.00	บาท/ตัน
เหล็ก RB: 0.222 .ก./ม. = (22,522.52 + 4,100.00) / 1000	=	26.63	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB: 0.499 .ก./ม. = (21,725.69 + 4,100.00) / 1000	=	25.83	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB 0.888 .ก./ม. = (22,890.88 + 3,300.00) / 1000	=	26.20	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB 1.390 .ก./ม. = (22,404.31 + 3,300.00) / 1000	=	25.71	บาท/ก.ก.
เหล็ก RB 2.230 .ก./ม. = (21,580.14 + 2,900.00) / 1000	=	24.49	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB 0.888 .ก./ม. = (22,890.88 + 3,300.00) / 1000	=	26.20	บาท/ก.ก.
เหล็ก DB 1.580 .ก./ม. = (20,847.40 + 3,300.00) / 1000	=	24.15	บาท/ก.ก.
ลวดผูกเหล็ก	=	87.25	บาท/ก.ก.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.10x0.30#	=	45.00	บาท/ตร.ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20x0.20#	=	35.00	บาท/ตร.ม.
ค่าแรงงานปู WIRE MESH*	=	5.00	บาท/ตร

*บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กร

งานเหล็กรูปพรรณ

เหล็ก L 50x50x4.00 ม. 3.06 .ก./ม. ราคาต่อ = 490.00	=	26.69	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*	=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน	=	36.69	บาท/ก.ก.
เหล็ก FLAT BAR 44X9 3.11 .ก./ม. ราคาต่อ = 400.00	=	21.44	บาท/ก.ก.
ค่าแรงงานเหล็กรูปพรรณ*	=	10.00	บาท/ก.ก.
รวมค่างานต้นทุน	=	31.44	บาท/ก.ก.

*บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. 2560 กร

นายวิชาญ ศรีจันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายวิชาญ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายวิชาญ อ่อนบรม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

. ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก BAR MESH (แบบ ทด.นม. 01-201,01-202)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. เสริมเหล็ก WIRE MESH ϕ 4 มม. @ 0.10x0.30# (แบบ ทท.นม. 01-201,01-202)

ศาสตราจารย์ ดร. วรจันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

គ្រូបង្រៀន វិបស្សនា
សម្រាប់អ្នកចាប់ផ្តើម

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว				=	4.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	8.92	ก.ก @	24.49 บาท	=	218.45	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	7	ชุด @	10.00 บาท	=	70.00	บาท
JOINT FILLER	0.40	ตร.ม @	243.06 บาท	=	97.22	บาท
JOINT SEALER	4.00	ลิต' @	57.14 บาท	=	228.56	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.99 บาท	=	59.96	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	10.00 บาท	=	40.00	บาท
ไม้แบบ	0.60	ตร.ม @	254.39 บาท	=	152.63	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	866.82	บาท
ค่างานต้นทุน =	866.82	/	4.00	=	216.71	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	216.71	บาท/ม.

รอยต่อเหี่ยวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว				=	4.00	ม.
ค่าเหล็ก RB19	8.92	ก.ก @	24.49 บาท	=	218.45	บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	7	ชุด @	10.00 บาท	=	70.00	บาท
JOINT SEALER	1.60	ลิต' @	57.14 บาท	=	91.42	บาท
ค่าหยอดยาง	4.00	ม. @	14.99 บาท	=	59.96	บาท
แผ่นพลาสติก	4.00	ม. @	10.00 บาท	=	40.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	479.83	บาท
ค่างานต้นทุน =	479.83	/	4.00	=	119.96	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	119.96	บาท/ม.

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว				=	10.00	ม.
ค่าเหล็ก DB12	8.44	ก.ก @	26.20 บาท	=	221.02	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอด	10.00	ม. @	23.87 บาท	=	238.70	บาท
JOINT SEALER	5.00	ลิต' @	57.14 บาท	=	285.70	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	745.42	บาท
ค่างานต้นทุน =	745.42	/	10.00	=	74.54	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน				=	74.54	บาท/ม.

ปิยพจน์ ศรีวรจันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายอัครวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ปิยพจน์ วัฒนโธ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

. รอยต่อถนนคอนกรีตกับราง หรือ บ่อพัก (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว	=	10.00	ม.
ค่าตัด JOINT และหยอด 10.00 ม. @ 24.15 บาท	=	241.50	บาท
JOINT SEALER 4.00 ลิตร @ 57.14 บาท	=	228.56	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	470.06	บาท
ค่างานต้นทุน = 470.06 / 10.00	=	47.01	บาท/ม.
รวมค่างานต้นทุน	=	47.01	บาท/ม.

หมายเหตุ - ค่าขนส่ง และ ค่าดำเนินการ ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 2 บาท/ลิตร
- ราคาที่ใช้อ้างอิงราคาจากพาณิชย์จังหวัดนครราชสีมา และ สืบราคาตลาด

วิฑูรย์ ศรีจันทร์
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายธีวัฒน์ อ่อนบรม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

วิฑูรย์ ธีโร
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายละเอียดการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย

ก

ข