



ประกาศเทศบาลตำบลมอน

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลาง

พระราชบัญญัติว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติไว้ว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครื่องข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ตามวิธีที่กรมบัญชีกลางกำหนด” และตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ โดยให้ถือปฏิบัติตามคู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ข้อ ๔.๓.๒ กรณีการจัดหาที่ไม่มีประกาศเชิญชวน ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลาง ให้ประกาศภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานรัฐได้ให้ความเห็นชอบ หรืออนุมัติรายงานขอซื้อขอจ้าง เทศบาลตำบลมอน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางนาดี - นาคำ หมู่ที่ ๘ บ้านนาดี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลมอน ตำบลมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงดินลูกรัง ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลมอนกำหนด พร้อมป้ายโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นางสาวรัชนิดา สารชาติ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองการศึกษา
  - ๗.๒ นางสาวบุษกร ฤทธิ์ธำพรหม ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
  - ๗.๓ นายยุทธนา จันทากุด ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายระนาด ศรีสร้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลมอน



## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางนาดี - นาคำ หมู่ที่ ๘ บ้านนาดี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงมอน ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๘๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ลงดินลูกรังไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร  
 หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาล  
 ตำบลดงมอนกำหนด พร้อมป้ายโครงการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวรัชนิดา สารุชาติ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองการศึกษา

๗.๒ นางสาวบุษกร ฤทธิ์ธำพรหม ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ

๗.๓ นายยุทธนา จันทากูด ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

นางสาวรัชนิดา สารุชาติ

นางสาวบุษกร ฤทธิ์ธำพรหม

นายยุทธนา จันทากูด



### กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทาง

นาดี - นาคำ

บ้านจอมพลเหนือ ตำบล ดงมอน อำเภอเมืองมุกดาหาร  
จังหวัด มุกดาหาร

ความยาว 82.00 เมตร

ราคากลาง 200,000 บาท

สำนักงานเทศบาลตำบลดงมอน

เทศบาลตำบลดงมอน

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

## แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางนาดี - นาคำ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๘ บ้านนาดี ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงมอน

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	๑ งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	๑ งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
๒	งานดิน							
	๒ งานถางป่าและขุดต่อ ( ขนาดกลาง )	ตร.ม.	๓๒๘.๐๐	๑.๗๙	๕๘๗.๑๒	๑.๓๖๒๔	๗๙๙.๘๙	๗๙๙.๘๙
	๒ งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.						
	๒ งานทรายถมคันทาง	ลบ.ม.						
	๒ งานวัสดุคัดเลือกประเภท ก	ลบ.ม.						
๓	งานปรับปรุงคันทาง							
	๓ งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา ๑๐ ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	๓ งานขนหินคลุกไป ทด.ดงมอน ระยะทาง ๒ กม.	ลบ.ม.						
	๓ งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	๓ งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	๔ งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๑๗.๐๐	๕๗๒.๒๔	๙,๗๒๘.๐๑	๑.๓๖๒๔	๑๓,๒๕๓.๔๔	๑๓,๒๕๓.๔๔
	๔ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ๒๐ ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	๔ งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ( ดินลูกรัง )	ลบ.ม.	๒๘.๐๐	๒๓๓.๔๓	๖,๕๓๖.๑๑	๑.๓๖๒๔	๘,๙๐๔.๘๐	๘,๙๐๔.๘๐
	๔ งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
๔	งานผิวทาง							
	๔ ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม. ตร.ม.	๓๒๘.๐๐	๓๔๐.๙๘	๑๑๑,๘๓๙.๙๐	๑.๓๖๒๔	๑๕๒,๓๗๐.๖๘	๑๕๒,๓๗๐.๖๘
	๔ รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๑๕.๐๐	๑๘๗.๙๔	๒,๘๑๙.๑๐	๑.๓๖๒๔	๓,๘๔๐.๗๔	๓,๘๔๐.๗๔
	๔ รอยต่อแผ่หดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	๙๐.๐๐	๖๔.๓๗	๕,๗๙๓.๓๐	๑.๓๖๒๔	๗,๘๙๒.๗๙	๗,๘๙๒.๗๙
	๔ รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	๙๐.๐๐	๖๙.๔๕	๖,๒๕๐.๗๘	๑.๓๖๒๔	๘,๕๑๖.๐๖	๘,๕๑๖.๐๖
	๕ งานตัดและหยอดยางรอยต่อ	ม.	๑๑๔.๐๐	๑๐.๐๐	๑,๑๔๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๕๕.๓๑	๑,๒๙๕.๓๑



๕	งานโครงสร้าง							
๕	งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
๕	งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø ๐.๓๐ ม.	ม.						
๖	งานเปิดเตี๊ต							
๖	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑.๒๐*๒.๔๐ ม	ป้าย					-	-
๖	งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
๖	หลักกิโลเมตร (แบบทาสี)	หลัก						
					๑๔๔,๖๔๔.๓๒	TOTAL		๑๔๖,๘๗๓.๗๒

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

๑๔๔,๖๔๔.๓๒

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

๑.๓๖๒๔

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

=

๑๘๗,๑๓๑.๕๕

ป้ายโครงการ ๑ ป้าย

=

๓,๐๐๐.๐๐

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

=

๒๐๐,๑๓๑.๕๕

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง

สองแสนบาทถ้วน

๒๐๐,๐๐๐.๐๐

ขนาดหรือเนื้อที่

๓๒๘.๐๐ ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

๖๐๘.๗๖ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบประมาณราคานี้ เป็นราคากลาง

ประมาณราคา

(นายยุทธนา จันทากูด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๑

ประธานกรรมการ  
(นางสาวรัชนิดา สารุชาติ)

ตรวจ

(นายยุทธนา จันทากูด)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒

กรรมการ  
(นางสาวบุษกร ฤทธิภาพรม)

(รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ

(นายยุทธนา อาจวิชัย)

ปลัดเทศบาลตำบลดงมอน

๓

กรรมการ  
(นายยุทธนา จันทากูด)

อนุมัติ

(นายระนาด ศรีสร้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลดงมอน

### ข้อมูลงานคอนกรีต

#### ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ปค๔	ปค๓	ปค๒	ปค๑	Lean ๑ : ๓ : ๕
ส่วนผสมคอนกรีต	๕๐๐:๗๓๔:๑๐๑๓	๕๐๐:๘๐๐:๑๐๓๓	๕๐๐:๘๓๕:๑๐๗๓	๕๐๐:๘๖๘:๑๐๑๓	๒๔๐:๗๒๘:๑๒๑๘
๑ ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ ๑.๐๕ X ๓,๐๕๒.๒๔ = ๓,๒๐๔.๘๕	๑,๒๘๑.๙๔	๑,๑๒๑.๗๐	๑,๐๒๕.๕๕	๙๒๙.๔๑	๗๖๙.๑๖
๒ ทราย ๑.๒๐ X ๔๐๘.๗๔ = ๔๙๐.๔๘	๒๑๔.๔๒	๒๓๓.๗๐	๒๔๓.๙๓	๒๕๓.๕๗	๒๑๒.๖๗
๓ หิน ๑.๑๕ X ๗๗๗.๙๐ = ๘๙๔.๕๘	๕๘๒.๔๘	๕๘๘.๗๗	๖๑๑.๖๓	๕๘๐.๑๙	๖๙๖.๒๓
๔ ค่าแรงผสม - เท	-	-	๐.๐๐	-	-
รวม	๒,๐๗๘.๘๔	๑,๙๔๔.๑๖	๑,๘๘๑.๑๑	๑,๗๖๓.๑๖	๑,๖๗๘.๐๖

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ปค๔	ปค๓	ปค๒	ปค๑	Lean ๑ : ๓ : ๕
ส่วนผสมคอนกรีต	๕๐๐:๕๒๔:๗๒๓	๕๐๐:๕๗๒:๗๓๓	๕๐๐:๕๙๖:๗๖๓	๕๐๐:๖๒๐:๗๒๓	๒๔๐:๕๒๐:๘๗๐
๑ ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ ๑.๐๕ X ๓,๐๕๒.๒๔ = ๓,๒๐๔.๘๕	๑,๒๘๑.๙๔	๑,๑๒๑.๗๐	๑,๐๒๕.๕๕	๙๒๙.๔๑	๗๖๙.๑๖
๒ ทราย ๑.๒๐ X ๔๐๘.๗๔ = ๔๙๐.๔๘	๒๕๗.๐๑	๒๘๐.๕๕	๒๙๒.๓๓	๓๐๔.๑๐	๒๕๕.๐๕
๓ หิน ๑.๑๕ X ๗๗๗.๙๐ = ๘๙๔.๕๘	๖๕๑.๒๕	๖๕๘.๔๑	๖๘๓.๔๖	๖๔๘.๕๗	๗๗๘.๒๘
๔ ค่าแรงผสม - เท	-	-	-	-	-
รวม	๒,๑๙๐.๒๑	๒,๐๖๒.๖๖	๒,๐๐๑.๓๔	๑,๘๘๒.๐๗	๑,๘๐๒.๕๐

#### หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ใช้ขึ้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขึ้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (หน้า ๒๒ - ๒๓) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐

## รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางนาดี - นาคำ กว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร

**สถานที่** หมู่ที่ ๘ บ้านนาดี ตำบลดงมอน อำเภอมือง จังหวัดมุกดาหาร

**หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลดงมอน อำเภอมือง จังหวัดมุกดาหาร

**ประมาณการเมื่อ** พฤษภาคม ๒๕๖๖

\*ราคาน้ำมันดีเซล ปี๗ = ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

### งานถางป่าและขุดตอ ( Clearing And Grubbing )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง )	=	๑.๗๙ 17/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๑.๗๙

### งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)			๒๖๑.๖๘ 17/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	๓๑.๐๐	กม.	๑๔๗.๐๖
รวม			๔๐๘.๗๔ 17/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๔๐๘.๗๔	X	๑.๔๐
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)			- 17/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยรวม		=	๕๓๒.๒๔ 17/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	๕๓๒.๒๔ 17/ลบ.ม.

### ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

ขนาดกว้าง	๔	เมตร	X	ยาว	๘๒	เมตร	หนา	๑๕.๐๐	ซม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ							=	๓๒๘.๐๐	ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม							=	๔๙.๒๐	ลบ.ม.
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ลบ.ม.							=	๓๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	๑,๘๘๑.๑๑		+ ๓๐.๐๐	=	๑,๙๑๑.๑๑	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่				๓๒๘.๐๐		ตร.ม.	=	๓๒๘.๐๐	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต			=	๓๒๘.๐๐	X	๑๕.๐๐	/	๑๐๐	
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม				๔๙.๒๐	@	๑,๙๑๑.๑๑	=	๙๔,๐๒๖.๔๗	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....๐.๐๓๘.....กม. (ปกติคิดให้ L/๔) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)			=	๐.๐๒๑	X	๑๖.๐๑	X	๔๙.๒๐	
							=	๑๖.๑๕	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	๓๒๘.๐๐	ตร.ม.	X	๓๑.๗๕		บาท/ตร.ม.	=	๑๐,๔๑๔.๐๐	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	๓๒๘.๐๐	ตร.ม.	X	๕.๐๐		บาท/ตร.ม.	=	๑,๖๔๐.๐๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง)				๒๐.๖๐		X		๘๒.๐๐	
							=	๑๖๘๙.๒๐	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				๑๒.๓๖		X		๓๒๘.๐๐	
							=	๔๐๕๔.๐๘	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				๓๒๘.๐๐		X		๐.๐๐	บาท
							=	๐.๐๐	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต				๓๒๘.๐๐		X		๐.๐๐	บาท
							=	๐.๐๐	บาท
ค่าใช้จ่ยรวม							=	๑๑๑,๘๓๙.๙๐	บาท
ค่างานต้นทุน				๑๑๑,๘๓๙.๙๐	/	๓๒๘.๐๐	=	๓๔๐.๘๘	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)									
คิดจากความยาว	๔.๐๐	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๘.๙๒	กก.	@	๒๙.๔๒	บาท/ตัว	=	๒๖๒.๔๓	บาท	
Metalcap+ทาสี+จาระบี	๐.๐๐	ชุด	@	๑๐.๐๐		=	๐.๐๐	บาท	
JOINT FILLER	๐.๖๐	ตร.ม.	@	๔๐๐.๐๐		=	๒๔๐.๐๐	บาท	
JOINT SEALER	๐.๐๐๓	ลิตร	@	๔๕.๐๐		=	๐.๑๑	บาท	
ค่าหยอดยาง	๔.๐๐	ม.	@	๑๕.๖๗		=	๖๒.๖๘	บาท	
แผ่นพลาสติก	๐.๐๐	ม.	@	๐.๐๐		=	๐.๐๐	บาท	
ไม้แบบ	๐.๖๐	ตร.ม.	@	๓๑๐.๙๐		=	๑๘๖.๕๔	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	๗๕๑.๗๖	บาท	
ค่างานต้นทุน	๗๕๑.๗๖	/	๔.๐๐			=	๑๘๗.๙๔	บาท/เมตร	

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)									
คิดจากความยาว	๔.๐๐	ม.							
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๕.๕๖	กก.	@	๒๘.๖๐		=	๑๕๘.๙๙	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๔.๐๐	ม.	@	๒๔.๖๑		=	๙๘.๔๔	บาท	
ทาสี + จาระบี	๐.๐๐	ชุด	@	๐.๐๐		=	๐.๐๐	บาท	
JOINT SEALER	๐.๐๐๒	ลิตร	@	๔๕.๐๐		=	๐.๐๗	บาท	
แผ่นพลาสติก	๐.๐๐	ม.	@	๐.๐๐		=	๐.๐๐	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	๒๕๗.๕๐	บาท	
ค่างานต้นทุน	๒๕๗.๕๐	/	๔.๐๐			=	๖๔.๓๗	บาท/เมตร	

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)									
คิดจากความยาว	๘๒.๐๐	ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar	๑๒๙.๕๖	กก.	@	๒๘.๓๗		=	๓,๖๗๕.๗๕	บาท	
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๘๒.๐๐	ม.	@	๒๔.๖๑		=	๒,๐๑๘.๐๒	บาท	
JOINT SEALER	๐.๐๓๑	ลิตร	@	๔๕.๐๐		=	๑.๓๘	บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม						=	๕,๖๙๔.๑๕	บาท	
ค่างานต้นทุน	๕,๖๙๔.๑๕	/	๘๒.๐๐			=	๖๙.๔๕	บาท/เมตร	



งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ( Soil Aggregate Shoulder)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ( ดินลูกรัง )	=	๑๕.๐๐ 1ท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา ( งานไหล่ทางลูกรัง : ชุดชน )	=	๒๙.๓๔
ค่าขนส่ง	๓๑.๐๐ กม. ๘๙.๐๕	= ๘๙.๐๕ 1ท/ลบ.ม.
รวม	=	๑๓๓.๓๙ 1ท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๑๓๓.๓๙ X ๑.๗๕	= ๒๓๓.๔๓ 1ท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๓๓.๔๓ 1ท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๓๓.๔๓ 1ท/ลบ.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา .....๒๐ .....ซม.(SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา.....๒๐.....ซม. แล้วบดทับ		
(งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก ๒๐ ซม.....)	=	๒๘.๓๐ 1ท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๘.๓๐ 1ท/ตร.ม.

๑๕ มวลรวมงานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดต่างๆ

๑๕.๑ งานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ ม. (รวมค่าติดตั้งแล้ว)

ขุดดินและถมกลับ ลึก ๐.๖ เมตร จำนวน ๐.๓ @	๑๒๕.๐๐	บาท/ลบ.ม	=	๓๗.๕	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน ๐ @	๑,๗๖๓.๑๖	บาท/ลบ.ม	=	๔๔.๐๘	บาท/ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน ๐ @	๓๙๘.๐๐	บาท/ลบ.ม	=	๙.๙๕	บาท/ม.
ทรายหยาบรองพื้น หนา ๐.๐๕ ม. จำนวน ๐ @	๔๐๘.๗๔	บาท/ลบ.ม	=	๑๒.๗๗	บาท/ม.
ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น ๐ @	๙๙.๐๐	บาท/ลบ.ม	=	๓.๐๙	บาท/ม.
ปูนทรายรอยต่อท่อ					
ซีเมนต์ผสม ๗.๖๐ กก. @	๒.๖๒	บาท/กก.	=	๑๙.๙๓	บาท/ม.
ทรายหยาบ ๐.๐๔ ลบ.ม.. @	๔๐๘.๗๔	บาท/กก.	=	๑๖.๓๕	บาท/ม.
ค่าท่อ จำนวน ๑.๐๐ ม. @	๔๔๘.๖	บาท/ม.	=	๔๔๘.๖	บาท/ม.
ค่ายกขึ้นลง ๔๘ ท่อน/เที่ยว เทียวละ ๓๐๐ บ ๑.๐๐ ม. @	๖.๒๕	บาท/ม.	=	๖.๒๕	บาท/ม.
ค่าวาง ๑.๐๐ ม. @	๑๔๐	บาท/ม.	=	๑๔๐	บาท/ม.
รวมงานท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด ศก. ๐.๓๐ ม.(รวมค่าติดตั้งแล้ว) ยาว ๑ เมตร			=	๗๓๘.๕๓	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน			=	๗๓๘.๕๓	บาท/ม.