



ประกาศเทศบาลตำบลดงมอน

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 กรณีการจัดทำที่ไม่มีประกาศเชิญชวน ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลาง ให้ประกาศภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานรัฐได้ให้ความเห็นชอบ หรืออนุมัติรายงานขอซื้อจัดจ้าง เทศบาลตำบลดงมอน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางนาคำเตมำ หมู่ที่ ๔ บ้านดอนส้มโฮง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงมอน ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดกว้าง ๔๐๐ เมตร ยาว ๘๒๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงมอนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นางสาวรัชนิดา สาธุชาติ ตำแหน่งผู้อำนวยการกองการศึกษา
  - ๗.๒ นางสาวบุษกร ฤทธิ์ถาวร ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
  - ๗.๓ นายยุทธนา จันทากูด ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายระนาด ศรีสร้อย)


นายกเทศมนตรีตำบลดงมอน


## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง


๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางขนาด ๖ เมตร หมู่ที่ ๔ บ้านดอนส้มโฮง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงมอน ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)
  ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 

ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตรยาว ๘๒.๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตรไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐-๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงมอน  
กำหนด พร้อมป้ายโครงการ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 

แบบสรุปประมาณการราคากลางงานก่อสร้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นางสาวรัชนิดา สารุชาติ ..... ตำแหน่งผู้อำนวยการกองการศึกษา
  - ๗.๒ นางสาวบุษกร ฤทธิธำพรหม ..... ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
  - ๗.๓ นายยุทธนา จันทากูด ..... ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

  
 .....  
 นางสาวรัชนิดา สารุชาติ

  
 .....  
 นางสาวบุษกร ฤทธิธำพรหม

  
 .....  
 นายยุทธนา จันทากูด



กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทาง

นาคำเต่า

บ้านดอนส้มโอ ตำบล ดงมอน อำเภอเมืองมุกดาหาร

จังหวัด มุกดาหาร

ความยาว 82 .00 เมตร

ราคากลาง 200,000 บาท

สำนักงานเทศบาลตำบลดงมอน

เทศบาลตำบลดงมอน

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

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

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๔ บ้านดอนส้มโฮง ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงมอน

คำนวณราคาเมื่อวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
๑	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	๑ งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.						
	๑ งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.						
๒	งานดิน							
	๑ 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.	๑๙.๖๘	๕๗๒.๒๔	๑๑,๒๖๑.๖๐	๑.๓๖๒๔	๑๕,๓๔๒.๘๑	๑๕,๓๔๒.๘๑
	๔ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ๒๐ ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	๔ งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ( ดินลูกรัง )	ลบ.ม.	๑๒.๓๐	๒๓๓.๔๓	๒,๘๗๑.๒๒	๑.๓๖๒๔	๓,๙๑๑.๗๕	๓,๙๑๑.๗๕
	๔ งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
๔	งานผิวทาง							
	๔ ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	๓๒๘.๐๐	๓๔๐.๙๘	๑๑๒,๘๓๙.๙๐	๑.๓๖๒๔	๑๕๒,๓๗๐.๖๘	๑๕๒,๓๗๐.๖๘
	๔ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๒๘๗.๐๐	๑๘๗.๙๔	๕๓,๙๓๘.๘๒	๑.๓๖๒๔	๗๓,๔๘๖.๒๔	๗๓,๔๘๖.๒๔
	๔ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	๒๘๗.๐	๖๔.๓๗	๑,๘๔๗.๕๒	๑.๓๖๒๔	๒,๕๑๖.๙๒	๒,๕๑๖.๙๒
	๔ รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	๘.๒๐	๖๙.๔๕	๕๖๙.๕๒	๑.๓๖๒๔	๗๗๕.๙๑	๗๗๕.๙๑
	๕ งานตัดและหยอดทรายรอยต่อ	ม.	๑๑๔.๘๐	๑๐.๐๐	๑,๑๔๘.๐๐	๑.๓๖๒๔	๑๕๖.๔๐	๑,๓๐๔.๔๐

๕	งานโครงสร้าง							
	๕ งานท่อเหลี่ยมคอกนคริตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	๕ งานท่อกกลมคสส.ขนาด Ø ๐.๓๐ ม.	ม.						
๖	งานเปิดเตล็ด							
	๖ งานป้ายประชาสัมพันธ์วีโครงการ ๑๒๐*๒๔๐ ม	ป้าย	๕๐๐.๐๐	๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	-	-	
	๖ งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
	๖ หลักกิโลเมตร (แบบทาสี)	หลัก						
					๑๘๔,๐๖๓.๖๐	TOTAL	๒๕๐,๕๐๘.๖๑	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

๑๘๔,๐๖๓.๖๐

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

=

๑.๓๖๒๔

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

=

๒๕๐,๗๖๘.๒๔

ป้ายโครงการ ๑ ป้าย

=

๓,๐๐๐.๐๐

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

=

๒๕๓,๗๖๘.๒๔

ปรับราคาค่าก่อสร้างเหยิง

สองแสนบาทถ้วน

๒๐๐,๐๐๐.๐๐

ขนาดหรือเนื้อที่


๓๒๘.๐๐ ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

๖๐๙.๗๖ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบประมาณราคานี้ เป็นราคากลาง

ประมาณราคา

  
 (นายยุทธนา จันทากูด)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

๑.   
 (นางสาวรัชนิดา สารุชาติ) ประธานกรรมการ

ตรวจ


  
 (นายยุทธนา จันทากูด)  
 นายช่างโยธานาชำนาญงาน

๒.   
 (นางสาวบุษกริ ฤทธิภาพรม) กรรมการ

(รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)


เห็นชอบ

  
 (นายยุทธนา อัจฉวิชัย)

๓.   
 (นายยุทธนา จันทากูด) กรรมการ

ปลัดเทศบาลตำบลงมอน

อนุมัติ

  
 (นายระนาด ศรีศรี้อย)  
 นายกเทศมนตรีตำบลงมอน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง**

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางนาคำเก่า กว้าง ๔ เมตร ยาว ๘๒ เมตร ทน ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๑๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๓๒๘ ตารางเมตร

**สถานที่** หมู่ที่ ๔ บ้านดอนส้มโฮง ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

**หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

**ประมาณการเมื่อ** พฤษภาคม ๒๕๖๖

\*ราคาน้ำมันดีเซล ปี๗ = ๓๒.๐๐ - ๓๒.๙๙ บาท/ลิตร

**งานวางป่าและขุดตอ ( Clearing And Grubbing )**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( งานวางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง )	=	๑.๗๙	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๑.๗๙	

**งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต ( Sand Cushion Under Concrete Pavement )**

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)				๒๖๑.๖๘	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	๓๑.๐๐	กม.	๑๔๗.๐๖		๑๔๗.๐๖ บาท/ลบ.ม.
รวม					๔๐๘.๗๔ บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๔๐๘.๗๔	X	๑.๔๐		๕๗๒.๒๔ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)				-	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ยารวม				=	๕๗๒.๒๔ บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	๕๗๒.๒๔ บาท/ลบ.ม.

**ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต ( Portland Cement Concrete Pavement )**

					หนา	๑๕.๐๐	ซม.		
ขนาดกว้าง	๔	เมตร	X	ยาว	๘๒	เมตร	= ๓๒๘.๐๐ ตร.ม.		
ปริมาณงานทั้งโครงการ							= ๔๙.๒๐ ลบ.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		๑๕๐,๐๐๐.๐๐	/		๕,๐๐๐.๐๐		= ๓๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.		
กรณีที่มีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ 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	= ๔๙.๒๐ ลบ.ม.		
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.		= ๑๐,๔๑๕.๐๐ บาท		
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	๓๒๘.๐๐	ตร.ม.	X	๕.๐๐	บาท/ตร.ม.		= ๑,๖๔๐.๐๐ บาท		
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง)				๒๐.๖๐	X	๘๐.๐๐	= ๑๖๘๘.๒๐ บาท		
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				๑๒.๓๖	X	๓๒๘.๐๐	= ๔๐๕๔.๐๘ บาท		
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				๓๒๘.๐๐	X		= ๐.๐๐ บาท		
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต				๓๒๘.๐๐	X		= ๐.๐๐ บาท		
ค่าใช้จ่ยารวม							= ๑๑๑,๘๓๙.๙๐ บาท		
ค่างานต้นทุน		๑๑๑,๘๓๙.๙๐	/	๓๒๘.๐๐			= ๓๔๐.๙๘ บาท/ตร.ม.		

### รอยต่อเอนขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	๔.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๘.๙๒	กก.	@	๒๙.๔๒	บาท/ตัน	=	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		=	๐.๑๓ 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

### รอยต่อเอนหดตามขวาง (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						=	๕,๖๙๕.๑๕ บาท
ค่างานต้นทุน	๕,๖๙๕.๑๕	/	๘๒.๐๐			=	๖๙.๔๕ บาท/เมตร

### งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ( Soil Aggregate Shoulder)

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

### งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ ทน ๒๐ ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา.....๒๐.....ซม. แล้วบดทับ (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก ๒๐ ซม.....)	=	๒๘.๓๐	บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๘.๓๐	บาท/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/ลือกท่อ	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 ๘๘ 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.	



ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอ้อมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ก๔	ก๓	ก๒	ก๑	Lean ๑ : ๓ : ๕
ส่วนผสมคอนกรีต	๕๐๐:๗๓๔:๑๐๑๑	๕๐๐:๘๐๐:๑๐๓๑	๒๐๐:๘๓๕:๑๐๗๑	๒๐๐:๘๖๘:๑๐๑๑	๒๔๐:๗๒๘:๑๒๓๘
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	ก๔	ก๓	ก๒	ก๑	Lean ๑ : ๓ : ๕
ส่วนผสมคอนกรีต	๕๐๐:๕๒๔:๗๒๐	๕๐๐:๕๗๒:๗๓๑	๒๐๐:๕๙๖:๗๖๑	๒๐๐:๖๒๐:๗๒๑	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 กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมชั้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใส่ให้ชัดเจนในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นตํานั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

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