



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 กรณีการจัดหาที่ไม่มีประกาศเชิญชวน ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง และการคำนวณราคากลาง ให้ประกาศภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานรัฐได้ให้ความเห็นชอบ หรืออนุมัติรายงานขอซื้อขอจ้าง เทศบาลตำบลดงมอน จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลาง ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางโชคชัยนากลาง หมู่ที่ ๑๐ บ้านโชคชัย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงมอน ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงมอนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง  
แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นางสาวรัชนิดา... สาธุชาติ..... ตำแหน่งผู้อำนวยการกองการศึกษา
  - ๗.๒ นางสาวบุษกร... ฤทธิธำพรหม..... ตำแหน่งนักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ
  - ๗.๓ นายยุทธนา... จันทากูด..... ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน

ประกาศ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายระนาด ศรีสร้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลดงมอน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางโชคชัยากลาง หมู่ที่ ๑๐ บ้านโชคชัย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงมอน ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
  ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 

ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่  
ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงมอน  
กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นเงิน ๕๑,๐๐๐.๐๐ 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

## แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางโชคชัยากลาง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๒ บ้านดอนสวรรค์ ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

แบบเลขที่ ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงมอน

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๓ เมษายน 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							
	๒ งานถางป่าและขุดตอ ( ขนาดกลาง )	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๑.๗๙	๑๗๙.๐๐	๑.๓๖๐๗	๒๔๓.๕๗	๒๔๓.๕๗
	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 ทต.ดงมอน ระยะทาง ๒ กม.	ลบ.ม.						
	๓ งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม	ลบ.ม.						
	๓ งานพื้นทางหินคลุก	ลบ.ม.						
	๔ งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	๕.๐๐	๕๑๓.๗๐	๒,๕๖๘.๕๑	๑.๓๖๐๗	๓,๔๙๔.๙๗	๓,๔๙๔.๙๗
	๔ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ๒๐ ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	๔ งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม ( ดินลูกรัง )	ลบ.ม.	๓.๐๐	๒๓๓.๔๓	๗๐๐.๓๐	๑.๓๖๐๗	๙๕๒.๘๙	๙๕๒.๘๙
	๔ งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
๔	งานผิวทาง							
	๔ ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๓๒๖.๖๖	๓๒,๖๖๖.๒๘	๑.๓๖๐๗	๔๔,๔๔๙.๐๐	๔๔,๔๔๙.๐๐
	๔ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๒.๒๕	๑๘๘.๔๕	๔๒๔.๐๑	๑.๓๖๐๗	๕๗๖.๙๖	๕๗๖.๙๖
	๔ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	๑.๘๐	๖๔.๒๗	๑๑๕.๖๙	๑.๓๖๐๗	๑๕๗.๔๑	๑๕๗.๔๑
	๔ รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	๒.๐๐	๖๙.๔๖	๑๓๘.๙๒	๑.๓๖๐๗	๑๘๙.๐๒	๑๘๙.๐๒
	๕ งานตัดและหยอดยางรอยต่อ	ม.	๓๐.๐๐	๑๐.๐๐	๓๐๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๔๐.๘๒	๓๔๐.๘๒

๕	งานโครงสร้าง							
	๕ งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่	ม.						
	๕ งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø ๐.๓๐ ม.	ม.						
๖	งานเปิดเตล็ด							
	๖ งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑.๒๐*๒.๔๐ ม	ป้าย	๑.๐๐	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑.๓๖๐๗	๖๘๐.๓๕	๖๘๐.๓๕
	๖ งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
	๖ หลักกิโลเมตร (แบบทาสี)	หลัก						
						๓๗,๕๙๒.๗๐	TOTAL	๕๑,๐๘๕.๐๐

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	๓๗,๕๙๒.๗๐
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	๑.๓๖๐๗
ราคากลางงานก่อสร้างทาง	=	๕๑,๑๕๒.๓๙
ป้ายโครงการ ๑ ป้าย		
สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง	=	๕๑,๑๕๒.๓๙

<b>ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง</b>	<b>ห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน</b>	<b>๕๑,๐๐๐.๐๐</b>
---------------------------------	--------------------------------	------------------

ขนาดหรือเนื้อที่ ๑๐๐.๐๐ ตร.ม.  
 เฉลี่ยราคา ๕๑๐.๐๐ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบประมาณราคานี้ เป็นราคากลาง

ประมาณราคา ..... ๑..... ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา จันทากูด) (นางสาวรัชชิตา สารุชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ ..... ๒..... กรรมการ

(นายยุทธนา จันทากูด) (นางสาวบุษกร ฤทธิธำพรหม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ ..... ๓..... กรรมการ

(นายยุทธนา อางวิชัย) (นายยุทธนา จันทากูด)

ปลัดเทศบาลตำบลดงมอน

อนุมัติ ..... (นายระนาด ศรีสร้อย)

(นายระนาด ศรีสร้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลดงมอน

**รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง**

**ชื่อโครงการ** ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางโชคชัยากลาง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตารางเมตร

**สถานที่** หมู่ที่ ๒ บ้านดอนสวรรค์ ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร  
**หน่วยงานรับผิดชอบ** เทศบาลตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร  
**ประมาณการเมื่อ** มีนาคม ๒๕๖๖

\*ราคาน้ำมันดีเซล ปี๗ = ๓๔.๐๐ - ๓๔.๙๙ บาท/ลิตร

**งานถางป่าและขุดตอ ( Clearing And Grubbing )**

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ( งานถางป่าขุดตอ : ขนาดกลาง )	=	๑.๗๙ บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>๑.๗๙</u>

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)			๒๑๔.๙๕ บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	๓๑.๐๐ กม.	๑๕๑.๘๘	๑๕๑.๘๘ บาท/ลบ.ม.
รวม			๓๖๖.๘๓ บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๓๖๖.๘๓ x ๑.๔๐		๕๑๓.๗๐ บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ % ) (งานดินคันทาง:บดทับ)			- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			<u>๕๑๓.๗๐ บาท/ลบ.ม.</u>
ค่างานต้นทุน			<u>๕๑๓.๗๐ บาท/ลบ.ม.</u>

**ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)**

	หนา	๑๕.๐๐	ซม.	
ขนาดกว้าง	๕ เมตร			
				x ยาว ๒๐ เมตร
				= ๑๐๐.๐๐ ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ				= ๑๕.๐๐ 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		๑,๘๒๔.๔๗	+	๓๐.๐๐
				= ๑,๘๕๔.๔๗ บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		๑๐๐.๐๐	ตร.ม.	= ๑๐๐.๐๐ ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต		๑๐๐.๐๐	x	๑๕.๐๐ / ๑๐๐
				= ๑๕.๐๐ ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		๑๕.๐๐	@	๑,๘๕๔.๔๗
				= ๒๗,๘๑๗.๐๘ บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....๐.๐๓๘.....กม. (ปกติคิดให้ L/๔) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		๐.๐๐๕	x	๑๖.๐๑ x ๑๕.๐๐
				= ๑.๒๐ บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	๑๐๐.๐๐	ตร.ม.	x	๒๗.๐๐ บาท/ตร.ม.
				= ๒,๗๐๐.๐๐ บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	๑๐๐.๐๐	ตร.ม.	x	๕.๐๐ บาท/ตร.ม.
				= ๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง)				๒๐.๖๐ x ๒๐.๐๐
				= ๔๑๒.๐๐ บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)				๑๒.๓๖ x ๑๐๐.๐๐
				= ๑๒๓๖.๐๐ บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)				๑๐๐.๐๐ x
				= ๐.๐๐ บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต				๑๐๐.๐๐ x
				= ๐.๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				= ๓๒,๖๖๖.๒๘ บาท
ค่างานต้นทุน		๓๒,๖๖๖.๒๘	/	๑๐๐.๐๐
				= <u>๓๒๖.๖๖ บาท/ตร.ม.</u>

**รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)**

คิดจากความยาว	๕.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๑๑.๑๕	กก.	@	๒๙.๖๔	บาท/ตัน	=	๓๓๐.๔๕ บาท
Metalcap+ทาสี+จาระบี	๐.๐๐	ชุด	@	๑๐.๐๐		=	๐.๐๐ บาท
JOINT FILLER	๐.๗๕	ตร.ม.	@	๔๐๐.๐๐		=	๓๐๐.๐๐ บาท
JOINT SEALER	๐.๐๐๓	ลิตร	@	๔๕.๐๐		=	๐.๑๔ บาท
ค่าหยอดยาง	๕.๐๐	ม.	@	๑๕.๖๗		=	๗๘.๓๕ บาท
แผ่นพลาสติก	๐.๐๐	ม.	@	๐.๐๐		=	๐.๐๐ บาท
ไม้แบบ	๐.๗๕	ตร.ม.	@	๓๑๑.๐๙		=	๒๓๓.๓๒ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	๙๔๒.๒๕ บาท
ค่างานต้นทุน	๙๔๒.๒๕	/	๕.๐๐			=	๑๘๘.๔๕ บาท/เมตร

**รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)**

คิดจากความยาว	๕.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๖.๙๕	กก.	@	๒๘.๕๒		=	๑๙๘.๒๓ บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๕.๐๐	ม.	@	๒๔.๖๑		=	๑๒๓.๐๕ บาท
ทาสี + จาระบี	๐.๐๐	ชุด	@	๐.๐๐		=	๐.๐๐ บาท
JOINT SEALER	๐.๐๐๒	ลิตร	@	๔๕.๐๐		=	๐.๐๘ บาท
แผ่นพลาสติก	๐.๐๐	ม.	@	๐.๐๐		=	๐.๐๐ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	๓๒๑.๓๖ บาท
ค่างานต้นทุน	๓๒๑.๓๖	/	๕.๐๐			=	๖๔.๒๗ บาท/เมตร

**รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)**

คิดจากความยาว	๒๐.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	๓๑.๖๐	กก.	@	๒๘.๓๗		=	๘๙๖.๖๔ บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๒๐.๐๐	ม.	@	๒๔.๖๑		=	๔๙๒.๒๐ บาท
JOINT SEALER	๐.๐๐๘	ลิตร	@	๔๕.๐๐		=	๐.๓๕ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	๑,๓๘๙.๑๙ บาท
ค่างานต้นทุน	๑,๓๘๙.๑๙	/	๒๐.๐๐			=	๖๙.๔๖ 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	= ๘๙.๐๕ บาท/ลบ.ม.
รวม	=	๑๓๓.๓๙ บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๑๓๓.๓๙ X ๑.๗๕	= ๒๓๓.๔๓ บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๒๓๓.๔๓ บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๓๓.๔๓ บาท/ลบ.ม.

### งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา .....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.	=	๓๗.๕๐ บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ รองท่อ/ล็อกท่อ จำนวน ๐ @ ๑,๗๐๗.๑๒ บาท/ลบ.ม.	=	๔๒.๖๘ บาท/ม.
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ จำนวน ๐ @ ๓๙๘.๐๐ บาท/ลบ.ม.	=	๙.๙๕ บาท/ม.
ทรายหยาบรองพื้น หนา ๐.๐๕ ม. จำนวน ๐ @ ๓๖๖.๙๓ บาท/ลบ.ม.	=	๑๑.๔๗ บาท/ม.
ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น ๐ @ ๙๙.๐๐ บาท/ลบ.ม.	=	๓.๐๙ บาท/ม.
ปูนทรายรอยต่อท่อ		
ซีเมนต์ผสม ๗.๖๐ กก. @ ๒.๕๐ บาท/กก.	=	๑๘.๙๖ บาท/ม.
ทรายหยาบ ๐.๐๔ ลบ.ม.. @ ๓๖๖.๙๓ บาท/กก.	=	๑๔.๖๘ บาท/ม.
ค่าท่อ จำนวน ๑.๐๐ ม. @ ๔๔๘.๖ บาท/ม.	=	๔๔๘.๖ บาท/ม.
ค้ำยกชั้นลง 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	=	๗๓๓.๑๘ บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	๗๓๓.๑๘ บาท/ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	ปค๔	ปค๓	ปค๒	ปค๑	Lean ๑ : ๓ : ๕
ส่วนผสมคอนกรีต	๕๐๐:๗๓๔:๑๐๑๓	๕๐๐:๘๐๐:๑๐๓๓	๒๐๐:๘๓๕:๑๐๗๐	๕๐๐:๘๖๘:๑๐๑๑	๒๔๐:๗๒๘:๑๒๑๘
๑ ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ ๑.๐๕ X ๓,๐๕๕.๗๖ = ๓,๒๐๘.๕๔	๑,๒๘๓.๔๒	๑,๑๒๒.๙๙	๑,๐๒๖.๗๓	๙๓๐.๔๘	๗๗๐.๐๕
๒ ทราย ๑.๒๐ X ๓๖๖.๙๓ = ๔๔๐.๓๑	๑๙๒.๔๙	๒๐๙.๘๐	๒๑๘.๙๗	๒๒๗.๖๓	๑๙๐.๙๑
๓ หิน ๑.๑๕ X ๗๓๖.๑๐ = ๘๔๖.๕๑	๕๕๑.๑๘	๕๕๗.๑๓	๕๗๘.๗๖	๕๔๙.๐๑	๖๕๘.๘๒
๔ ค่าแรงผสม - เท	-	-	๐.๐๐	-	-
รวม	๒,๐๒๗.๐๘	๑,๘๘๙.๙๑	๑,๘๒๔.๔๗	๑,๗๐๗.๑๒	๑,๖๑๙.๗๘

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	ปค๔	ปค๓	ปค๒	ปค๑	Lean ๑ : ๓ : ๕
ส่วนผสมคอนกรีต	๕๐๐:๕๒๔:๗๒๓	๕๐๐:๕๗๒:๗๓๖	๒๐๐:๕๙๖:๗๖๒	๕๐๐:๖๒๐:๗๒๔	๒๔๐:๕๒๐:๘๗๐
๑ ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ ๑.๐๕ X ๓,๐๕๕.๗๖ = ๓,๒๐๘.๕๔	๑,๒๘๓.๔๒	๑,๑๒๒.๙๙	๑,๐๒๖.๗๓	๙๓๐.๔๘	๗๗๐.๐๕
๒ ทราย ๑.๒๐ X ๓๖๖.๙๓ = ๔๔๐.๓๑	๒๓๐.๗๒	๒๕๑.๘๖	๒๖๒.๔๒	๒๗๒.๙๙	๒๒๘.๙๖
๓ หิน ๑.๑๕ X ๗๓๖.๑๐ = ๘๔๖.๕๑	๖๑๖.๒๖	๖๒๓.๐๓	๖๔๖.๗๓	๖๑๓.๗๒	๗๓๖.๔๖
๔ ค่าแรงผสม - เท	-	-	-	-	-
รวม	๒,๑๓๐.๔๐	๑,๙๙๗.๘๘	๑,๙๓๕.๘๘	๑,๘๑๗.๑๙	๑,๗๓๕.๔๗

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ใช้ชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(หน้า ๒๒ - ๒๓) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐



## ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (๒) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	๑.๐๐	ตร.ม.			
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	๑.๐๐	ลบ.ฟ. @	๖๐๗.๔๘	บาท	= ๖๐๗.๔๘ บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	๐.๓๐	ลบ.ฟ. @	๖๗๒.๙๐	บาท	= ๒๐๑.๘๗ บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	๐.๓๐	ตัน @	๖๐.๐๐	บาท	= ๑๘.๐๐ บาท/ตร.ม.
ตะปู	๐.๒๕	กก. @	๕๒.๓๔	บาท	= ๑๓.๐๙ บาท/ตร.ม.
			รวม		= ๘๕๐.๔๔ บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ ๕ ครั้ง คิดจาก	๘๕๐.๔๔	/	๕.๐๐		= ๑๖๘.๐๙ บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					= ๑๓๓.๐๐ บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					= ๑๐.๐๐ บาท/ตร.ม.
			รวม		= ๓๑๑.๐๙ บาท/ตร.ม.

### 12. ไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตต่างๆ ให้แบ่งตามลักษณะงาน เป็น 3 ประเภทดังนี้

- (1) ไม้แบบงานทั่วไป ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น งาน R.C.MANHOLE, CATCH BASINS, DROP INLET, RETAINING WALL, CONCRETE BARRIERS เป็นต้น
- (2) ไม้แบบงานอย่างง่าย ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น CURB AND GUTTER, R.C.DITCH LINING, CONCRETE SLOPE PROTECTION, GUIDE POST, R.O.W.MONUMENT, SIGN POST, KILOMETER STONE เป็นต้น
- (3) ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง**

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางโคกชัยนากลาง กว้าง ๕ เมตร ยาว ๒๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร เหล็กทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ  
อยู่ในท้องที่จังหวัด  
เงินล่วงหน้าจ่าย  
เงินประกันผลงานหัก  
คำนวณราคาเมื่อวันที่

เทศบาลตำบลมณเฑียร อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร  
เขตมณฑล  
%  
%  
มีนาคม ๒๕๖๖

ราคานำเข้ามีมติเชลบีช ๓๔.๐๐ - ๓๔.๙๙ บาท / ลิตร

ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕.๐๐ %  
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗.๐๐ %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
๑	ปูนซีเมนต์ประเภท ๑	บ./ตัน	๒,๙๙๗.๒๐	๓๑.๐๐	๑๐๘.๕๖	๕๐.๐๐	-	๓,๐๕๕.๗๖	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.มุกดาหาร
๒	หินย่อยหรือกรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๕๘๔.๑๒	๓๑.๐๐	๑๕๑.๙๘	-	-	๗๓๖.๑๐	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.มุกดาหาร
๓	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๒๑๔.๙๕	๓๑.๐๐	๑๕๑.๙๘	-	-	๓๖๖.๙๓	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.มุกดาหาร
๔	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๒๑๔.๙๕	๓๑.๐๐	๑๕๑.๙๘	-	-	๓๖๖.๙๓	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.มุกดาหาร
๕	เหล็ก DB ๑๖ มม.	บ./ตัน	๒๔,๘๘๕.๙๘	๓๑.๐๐	๑๐๘.๕๖	๘๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๘,๓๗๔.๕๔	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.มุกดาหาร
๖	เหล็ก RB ๑๕ มม.	บ./ตัน	๒๔,๓๒๘.๙๗	๑๒๐.๐๐	๔๑๓.๔๑	๘๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๘,๕๒๒.๓๘	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.ร้อยเอ็ด
๗	เหล็ก RB ๑๙ มม.	บ./ตัน	๒๖,๒๔๒.๙๙	๑๒๐.๐๐	๔๑๓.๔๑	๘๐.๐๐	๒,๙๐๐.๐๐	๒๙,๖๖๖.๓๙	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.ร้อยเอ็ด
๘	Wire Mesh ๑๔ มม. @ ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม.	บ./ตร.ม.	๒๗.๐๐	๑๒๐.๐๐	๔๑๓.๔๑	-	-	๒๗.๐๐	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.ร้อยเอ็ด
๙	ไม้กระบาก ๑" x ๖"	ลบ.ฟ.	๖๐๗.๔๘	๓๑.๐๐	-	-	-	๖๐๗.๔๘	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.มุกดาหาร
๑๐	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	๖๒๒.๙๐	๓๑.๐๐	-	-	-	๖๒๒.๙๐	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.มุกดาหาร
๑๑	ไม้ค้ำยันแบบ	ตัน	๖๐.๐๐	๓๑.๐๐	-	-	-	๖๐.๐๐	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.มุกดาหาร
๑๒	ตะปู	กก.	๕๒.๓๔	๓๑.๐๐	-	-	-	๕๒.๓๔	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.มุกดาหาร
๑๓	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	๒,๓๓๖.๔๕	๓๑.๐๐	๑๐๘.๕๖	๕๐.๐๐	-	๒,๔๙๕.๐๑	รถบรรทุก ๖ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชยกิจ.มุกดาหาร
๑๔	วัสดุดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	๑๕.๐๐	๓๑.๐๐	๑๕๑.๙๘	-	-	๑๖๖.๙๘	รถบรรทุก ๖ ล้อ	แหล่ง ดงมอน อ.เมือง จ.มุก