



ประกาศเทศบาลตำบลดงมอน

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยแพร่ราคากลางและการคำนวณราคากลาง

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 จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยแพร่ราคากลาง ดังนี้

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านจอมมณีเหนือ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงมอน ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงมอนกำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ๗.๑ นางสาวรัชนิดา สารชาติ 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 ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายภายในหมู่บ้าน หมู่ที่ ๖ บ้านจอมมณีเหนือ
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลดงมอน ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นหกพันบาทถ้วน)
 ๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

ขนาดกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๐ ตารางเมตร รายละเอียดตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงมอนกำหนด
 ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๖ เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐.๐๐ 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

แบบสรุปประมาณราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ

ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางภายในหมู่บ้าน กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๑๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๐ ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๖ บ้านจอมมณีเหนือ ตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

แบบเลขที่

ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลดงมอน

จำนวนราคาเมื่อวันที่

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.	๔๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๒,๗๒๔.๘๐	๒,๗๒๔.๘๐
๒	งานดิน							
	๒ งานถมป่าและขุดต่อ (ขนาดกลาง)	ตร.ม.	๔๐	๑.๗๙	๗๑.๖๐	๑.๓๖๒๔	๙๗.๕๕	๙๗.๕๕
	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.	๒	๕๑๑.๔๕	๑,๐๒๒.๙๐	๑.๓๖๒๔	๑,๓๙๓.๕๙	๑,๓๙๓.๕๙
	๔ งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ ขุดลึกเฉลี่ย ๒๐ ซม. ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่	ตร.ม.						
	๔ งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (ดินลูกรัง)	ลบ.ม.	๒	๒๓๓.๔๓	๓๕๐.๑๕	๑.๓๖๒๔	๔๗๗.๐๔	๔๗๗.๐๔
	๔ งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.						
๔	งานผิวทาง							
	๔ ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๐.๑๕ เมตร (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	๔๐	๓๓๒.๐๔	๑๓,๒๘๑.๕๘	๑.๓๖๒๔	๑๘,๐๙๔.๘๒	๑๘,๐๙๔.๘๒
	๔ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)	ม.	๐	๑๘๘.๔๔	๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	-	-
	๔ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง(Contraction Joint)	ม.	๔	๖๔.๒๗	๒๒๔.๙๕	๑.๓๖๒๔	๓๐๖.๔๗	๓๐๖.๔๗
	๔ รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)	ม.	๐	๖๙.๔๖	๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	-	-
	๕ งานตัดและหยอดยางรอยต่อ	ม.	๔	๑๐.๐๐	๔๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๕๔.๕๕	๕๕.๕๕

๕	งานโครงสร้าง							
	๕ งานบ่ักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๗๐x๑.๐๐ ม	ปี	๑.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๔,๕๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๖,๑๓๐.๘๐	๖,๑๓๐.๘๐
	๕ งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.	ม.	๖	๗๔๗.๖๖	๔,๔๘๕.๙๖	๑.๓๖๒๔	๘.๑๗	๔,๔๙๔.๑๓
๖	งานเบ็ดเตล็ด							
	๖ งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑.๒๐*๒.๔๐ ม	ป้าย	๑	๕๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑.๓๖๒๔	๖๘๑.๒๐	๖๘๑.๒๐
	๖ งานตีเส้นจราจร THERMOPLASTIC PANT (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.						
	๖ หลั๊กกีโลเมตร (แบบทาสี)	หลั๊ก						
					๒๖,๔๗๗.๑๓		TOTAL	๓๔,๔๔๕.๘๕

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

ราคากลางงานก่อสร้างทาง

ป้ายโครงการ ๑ ป้าย

สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

๒๖,๔๗๗.๑๓

๑.๓๖๒๔

๓๖,๐๗๒.๔๔

๓๖,๐๗๒.๔๔

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง

สามหมื่นหกพันบาทถ้วน

๓๖,๐๐๐.๐๐

ขนาดหรือเนื้อที่

๔๐.๐๐ ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

๘๐๐.๐๐ บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบประมาณราคานี้ เป็นราคากลาง

ประมาณราคา

.....

๑.....

ประธานกรรมการ

(นายยุทธนา จันทากูด)

(นางสาวรัชนิดา สารุชาติ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

.....

๒.....

กรรมการ

(นายยุทธนา จันทากูด)

(นางสาวบุษกร ฤทธิภาพรม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองช่าง)

เห็นชอบ

.....

๓.....

กรรมการ

(นายยุทธนา อาจวิชัย)

(นายยุทธนา จันทากูด)

ปลัดเทศบาลตำบลดงมอน

อนุมัติ

.....

(นายระนาด ศรีสร้อย)

นายกเทศมนตรีตำบลดงมอน

รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint)

คิดจากความยาว	๔.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๘.๙๒	กก.	@	๒๙.๖๓	บาท/ตัน	=	๒๖๔.๓๒ 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.	@	๓๑๑.๐๙		=	๑๘๖.๖๕ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	๗๕๓.๗๖ บาท
ค่างานต้นทุน	๗๕๓.๗๖	/	๔.๐๐			=	๑๘๘.๔๔ บาท/เมตร

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	๔.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๕.๕๖	กก.	@	๒๘.๕๒		=	๑๕๘.๕๖ 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						=	๒๕๗.๐๗ บาท
ค่างานต้นทุน	๒๕๗.๐๗	/	๔.๐๐			=	๖๔.๒๗ บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	๑๐.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	๑๕.๘๐	กก.	@	๒๘.๓๗		=	๔๔๘.๓๐ บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๑๐.๐๐	ม.	@	๒๔.๖๑		=	๒๔๖.๑๐ บาท
JOINT SEALER	๐.๐๐๔	ลิตร	@	๔๕.๐๐		=	๐.๑๗ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม						=	๖๙๔.๕๗ บาท
ค่างานต้นทุน	๖๙๔.๕๗	/	๑๐.๐๐			=	๖๙.๔๖ บาท/เมตร

งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (Soil Aggregate Shoulder)

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

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา๒๐ซม.(SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE)ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา.....๒๐.....ซม. แล้วบดทับ (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก ๒๐ ซม.....)	=	๒๘.๓๐	ท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๒๘.๓๐	ท/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	@	๑,๗๐๔.๕๔	บาท/ลบ.ม	=	๔๒.๖๑	บาท/ม.	
ค่าแรงเทคอนกรีตหยาบ	จำนวน	๐	@	๓๙๘.๐๐	บาท/ลบ.ม	=	๙.๙๕	บาท/ม.	
ทรายหยาบรองพื้น หนา ๐.๐๕ ม.	จำนวน	๐	@	๓๖๕.๓๒	บาท/ลบ.ม	=	๑๑.๔๒	บาท/ม.	
ค่าแรงทรายหยาบรองพื้น		๐	@	๙๙.๐๐	บาท/ลบ.ม	=	๓.๐๙	บาท/ม.	
ปูนทรายรอยต่อท่อ									
ซีเมนต์ผสม	๗.๖๐	กก.	@	๒.๔๙	บาท/กก.	=	๑๘.๙๕	บาท/ม.	
ทรายหยาบ	๐.๐๔	ลบ.ม.	@	๓๖๕.๓๒	บาท/กก.	=	๑๔.๖๑	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						=	๗๓๒.๙๙	บาท/ม.	
ค่างานต้นทุน						=	๗๓๒.๙๙	บาท/ม.	

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางภายในหมู่บ้าน กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางข้างละ ๐.๑๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๐ ตารางเมตร

สถานที่ หมู่ที่ ๖ บ้านจอมมณีเหนือ 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 ๗/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = ๑.๗๙

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต) ๒๑๔.๙๘ ๗/ลบ.ม.
 ค่าขนส่ง ๓๑.๐๐ กม. ๑๕๐.๓๔ ๗/ลบ.ม.
 รวม ๓๖๕.๓๒ ๗/ลบ.ม.
 ส่วนยุบตัว ๓๖๕.๓๒ x ๑.๔๐ ๕๑๑.๔๕ ๗/ลบ.ม.
 ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %) (งานดินคันทาง:บดทับ) - ๗/ลบ.ม.
 ค่าใช้จ่ายรวม = ๕๑๑.๔๕ ๗/ลบ.ม.
 ค่างานต้นทุน = ๕๑๑.๔๕ ๗/ลบ.ม.

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement)

	หนา	๑๕.๐๐	ซม.
ขนาดกว้าง ๔ เมตร x ยาว ๑๐ เมตร	=	๔๐.๐๐	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	๖.๐๐	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 = ๑,๘๒๑.๘๒ + ๓๐.๐๐	=	๑,๘๕๑.๘๒	บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ ๔๐.๐๐ ตร.ม.	=	๔๐.๐๐	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = ๔๐.๐๐ x ๑๕.๐๐ / ๑๐๐	=	๖.๐๐	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๖.๐๐ @ ๑,๘๕๑.๘๒	=	๑๑,๑๑๑.๙๔	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....๐.๐๓๑.....กม. (ปกติคิดให้ L/๔) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)	=	๐.๒๔	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก ๔๐.๐๐ ตร.ม. x ๓๑.๗๕ บาท/ตร.ม.	=	๑,๒๗๐.๐๐	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก ๔๐.๐๐ ตร.ม. x ๕.๐๐ บาท/ตร.ม.	=	๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง) ๒๐.๖๐ x ๑๐.๐๐	=	๒๐๖.๐๐	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) ๑๒.๓๖ x ๔๐.๐๐	=	๔๙๔.๔๐	บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) ๔๐.๐๐ x	=	๐.๐๐	บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต ๔๐.๐๐ x	=	๐.๐๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓,๒๘๑.๕๘	บาท
ค่างานต้นทุน ๑๓,๒๘๑.๕๘ / ๔๐.๐๐	=	๓๓๒.๐๔	บาท/ตร.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิมตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete	คิ๔	คิ๓	คิ๒	คิ๑	Lean ๑ : ๓ : ๕
ส่วนผสมคอนกรีต	๑๐๐:๗๓๔:๑๐๑๓	๑๕๐:๘๐๐:๑๐๓๓	๒๐๐:๘๓๕:๑๐๗๐	๒๕๐:๘๖๘:๑๐๑๑	๒๔๐:๗๒๘:๑๒๑๘
๑ ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ ๑.๐๕ X ๓,๐๕๔.๕๘ = ๓,๒๐๗.๓๐	๑,๒๘๒.๙๒	๑,๑๒๒.๕๖	๑,๐๒๖.๓๔	๙๓๐.๑๒	๗๖๙.๗๕
๒ ทราย ๑.๒๐ X ๓๖๕.๓๒ = ๔๓๘.๓๘	๑๙๑.๖๔	๒๐๘.๘๘	๒๑๘.๐๒	๒๒๖.๖๓	๑๙๐.๐๘
๓ หิน ๑.๑๕ X ๗๓๔.๔๖ = ๘๔๔.๖๒	๕๔๙.๙๕	๕๕๕.๘๘	๕๗๗.๔๗	๕๔๗.๗๙	๖๕๗.๓๕
๔ ค่าแรงผสม - เท	-	-	๐.๐๐	-	-
รวม	๒,๐๒๔.๕๑	๑,๘๘๗.๓๒	๑,๘๒๑.๘๒	๑,๗๐๔.๕๔	๑,๖๑๗.๑๘

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete	คิ๔	คิ๓	คิ๒	คิ๑	Lean ๑ : ๓ : ๕
ส่วนผสมคอนกรีต	๑๐๐:๕๒๔:๗๒๓	๑๕๐:๕๗๒:๗๓๖	๒๐๐:๕๙๖:๗๖๑	๒๕๐:๖๒๐:๗๒๑	๒๔๐:๕๒๐:๘๗๐
๑ ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ ๑.๐๕ X ๓,๐๕๔.๕๘ = ๓,๒๐๗.๓๐	๑,๒๘๒.๙๒	๑,๑๒๒.๕๖	๑,๐๒๖.๓๔	๙๓๐.๑๒	๗๖๙.๗๕
๒ ทราย ๑.๒๐ X ๓๖๕.๓๒ = ๔๓๘.๓๘	๒๒๙.๗๑	๒๕๐.๗๕	๒๖๑.๒๗	๒๗๑.๘๐	๒๒๗.๙๖
๓ หิน ๑.๑๕ X ๗๓๔.๔๖ = ๘๔๔.๖๒	๖๑๔.๘๘	๖๒๑.๖๔	๖๔๕.๒๙	๖๑๒.๓๕	๗๓๔.๘๒
๔ ค่าแรงผสม - เท	-	-	-	-	-
รวม	๒,๑๒๗.๕๑	๑,๙๙๔.๙๕	๑,๙๓๒.๙๐	๑,๘๑๔.๒๖	๑,๗๓๒.๕๓

หมายเหตุ

ในส่วนข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้ใช้ชั้นต่ำในชั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย 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 ต้น @	๖๐.๐๐ บาท	=	๑๘.๐๐ บาท/ตร.ม.	
ตะปู	๐.๒๕ กก. @	๕๒.๓๔ บาท	=	๑๓.๐๘ บาท/ตร.ม.	
		รวม	=	๘๔๐.๔๔ บาท/ตร.ม.	
เนื่องจากใช้งานได้ ๕ ครั้ง คิดจาก	๘๔๐.๔๔	/	๕.๐๐	=	๑๖๘.๐๘ บาท/ตร.ม.
ค่าแรง			=	๑๓๓.๐๐ บาท/ตร.ม.	
น้ำมันทาผิวไม้			=	๑๐.๐๐ บาท/ตร.ม.	
			รวม	=	๓๑๑.๐๘ 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 ใช้สำหรับงานต่าง ๆ เช่น CURB AND GUTTER, R.C.DITCH LINING, CONCRETE SLOPE PROTECTION, GUIDE POST, R.O.W.MONUMENT, SIGN POST, KILOMETER STONE เป็นต้น
- (3) ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม

แบบสรุบบัญชีวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง
 ขอมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายทางภายในหมู่บ้าน กว้าง ๔ เมตร ยาว ๑๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ใต้สะพานข้างละ
 ๐.๐๐ - ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างถนนคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๔๐ ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลดงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เขตพัฒนา

ราคามำนำมันดีเซลB๗

บาท / ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

๐ %

ดอกเบี้ยเงินกู้

๕.๐๐ %

เงินประกันผลงานหัก

๐ %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

๗.๐๐ %

คำนวณราคาเมื่อวันที่

มีนาคม ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
๑	ปูนซีเมนต์ประเภท ๑	บ./ตัน	๒,๘๘๗.๒๐	๓๑.๐๐	๑๐๗.๓๘	๕๐.๐๐	-	๓,๐๕๔.๕๘	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.มุกดาหาร	การอ้างราคา หรือ แหล่งวัสดุ
๒	หินย่อยหรือกรวดผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๕๘๘.๑๒	๓๑.๐๐	๑๕๐.๓๔	-	-	๗๓๘.๔๖	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.มุกดาหาร	
๓	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๒๑๔.๙๘	๓๑.๐๐	๑๕๐.๓๔	-	-	๓๖๕.๓๒	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.มุกดาหาร	
๔	ทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	๒๑๔.๙๘	๓๑.๐๐	๑๕๐.๓๔	-	-	๓๖๕.๓๒	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.มุกดาหาร	
๕	เหล็ก DB Ø ๑๖ มม.	บ./ตัน	๒๔,๘๘๕.๙๘	๓๑.๐๐	๑๐๗.๓๘	๘๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๘,๓๗๓.๓๖	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.มุกดาหาร	
๖	เหล็ก RB Ø ๑๕ มม.	บ./ตัน	๒๔,๗๒๘.๙๗	๑๒๐.๐๐	๔๐๘.๘๗	๘๐.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๒๘,๕๑๗.๘๔	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด	
๗	เหล็ก RB Ø ๑๙ มม.	บ./ตัน	๒๖,๒๔๒.๙๗	๑๒๐.๐๐	๔๐๘.๘๗	๘๐.๐๐	๒,๙๐๐.๐๐	๒๗,๖๕๓.๘๖	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด	
๘	Wire Mesh Ø ๔ มม. @ ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม.	บ./ตร.ม.	๓๑.๗๕	๑๒๐.๐๐	-	-	-	๓๑.๗๕	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.ร้อยเอ็ด	
๙	ไม้กระบาก ๑" x ๖"	ลบ.ฟ.	๖๐๗.๔๘	๓๑.๐๐	-	-	-	๖๐๗.๔๘	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.มุกดาหาร	
๑๐	ไม้คร่าว	ลบ.ฟ.	๖๗๒.๙๐	๓๑.๐๐	-	-	-	๖๗๒.๙๐	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.มุกดาหาร	
๑๑	ไม้ค้ำยันแบบ	ตัน	๖๐.๐๐	๓๑.๐๐	-	-	-	๖๐.๐๐	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.มุกดาหาร	
๑๒	ตะปู	กิก.	๕๒.๓๔	๓๑.๐๐	-	-	-	๕๒.๓๔	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.มุกดาหาร	
๑๓	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	๒,๓๓๖.๔๕	๓๑.๐๐	๑๐๗.๓๘	๕๐.๐๐	-	๒,๕๑๓.๘๓	รถบรรทุก ๖ ล้อ +ลากพ่วง	จาก พาณิชยจ.มุกดาหาร	
๑๔	วัสดุดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	๑๕.๐๐	๓๑.๐๐	๑๕๐.๓๔	-	-	๑๖๕.๓๔	รถบรรทุก ๖ ล้อ	แหล่ง ด.ดงมอน อ.เมือง จ.มุกดา	