ประกาศกำหนดราคากลางองค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ ถึงบ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ (๖ช่วง) ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น งบประมาณ ๔๒๔,๐๐๐ บาท (-สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๔๒๔,๐๐๐ บาท (-สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)**

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ ถึงบ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ (๖ช่วง)

๔. **ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น**

๕. ราคากลางคำนวณ ณ **วันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๔๒๔,๐๐๐ บาท**
(-สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔ ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖

๖.๒ แบบสรุปผลการประมาณราคา ปร.๕ ประมาณการเมื่อวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๖

๖.๓ .....

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นางฉวีวรรณ ศรีโนเรศ	**ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล**	**ประธานกรรมการ**
๒. นางสาวศิริพร กองแก้ว	**ตำแหน่ง นักวิชาการศึกษา**	**กรรมการ**
๓. นางสาวฉัตรสุดา คำมะนาง	**ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไป**	**กรรมการ**

นางฉวีวรรณ ศรีโนเรศ.....

นางสาวศิริพร กองแก้ว.....

นางสาวฉัตรสุดา คำมะนาง.....

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง.....
.....
ลงชื่อ .....
(นายสมชาย บุตรี)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นรองปลัด.....
.....
ลงชื่อ .....
(นางกาญจนา ดงเจริญ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล.....
.....
ลงชื่อ .....
(นางกาญจนา ดงเจริญ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง
รักษาราชการแทน

ความเห็นนายกองค์การบริหารส่วนตำบล.....
.....
ลงชื่อ .....
(นายสุชาติ พรมดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง

สรุปประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ **องค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น**

ประเภทงาน งานทาง

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ ถึง บ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ (๖ จุด) ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ปริมาณงาน ช่วงที่ ๑. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๑๒.๘๖ ตร.ม. ช่วงที่ ๒. ดินถมไม่น้อยกว่า ๔๕.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๓. ดินถมไม่น้อยกว่า ๓๒.๔๐ ตร.ม.
ช่วงที่ ๔. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๖๕.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๕. ดินถมไม่น้อยกว่า ๒๖๐.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๖. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ ตร.ม.
ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบงานทาง ท.๑ - ๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่ทาง อบต.ศรีบุญเรืองกำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ ถึง บ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ (๖ จุด) ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น **ตามแบบเลขที่** อบต.ศรีบุญเรือง ๓/๒๕๖๕

ประมาณราคา ๑๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ **ราคาน้ำมัน** ๓๕ -๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Fectoc F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๓๑๑,๗๕๑.๕๘	๑.๓๖๒๔	๔๒๔,๗๓๐.๓๕	Fector F พื้นที่ปกติ
๒	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐ %
๓	งานจัดการเครื่องหมายจราจร	-	-	-	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖.๐ %
๔	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ไวนิล)	-	-	-	เงินประกันผลงานหัก ๐.๐ %
๕	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการแล้วเสร็จ (เหล็ก)	-	-		เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐ %
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			๔๒๔,๗๓๐.๓๕	
สรุป	ราคากลางค่าก่อสร้าง			๔๒๔,๗๓๐.๓๕	
ปร.๔	**ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง**			**๔๒๔,๐๐๐.๐๐**	
ตัวอักษร	**สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน**				

ขนาดหรือเนื้อที่ ๕๒๕ ตารางเมตร

เฉลี่ยราคา ๘๐๗.๖๒ บาท/ตารางเมตร

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ ถึง บ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ (๖ จุด) ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอขนบท จังหวัดขอนแก่น
ช่วงที่ ๑ ถมดินไหล่ทาง กว้าง ๑.๐๐ เมตร ลึก ๑.๕๐ เมตร ยาว ๑๕๐.๐๐ เมตร หรือปริมาณดินถม ไม่น้อยกว่า ๑๑๒.๕๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ
ช่วงที่ ๒ ถมดินไหล่ทาง กว้าง ๑.๐๐ เมตร ลึก ๑.๕๐ เมตร ยาว ๖๐.๐๐ เมตร หรือปริมาณดินถม ไม่น้อยกว่า ๔๕.๐๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ
ช่วงที่ ๓ ถมดินไหล่ทาง กว้าง ๒.๐๐ เมตร ลึก ๑.๘๐ เมตร ยาว ๑๘.๐๐ เมตร หรือปริมาณดินถม ไม่น้อยกว่า ๓๒.๔๐ ลูกบาศก์เมตร พร้อมปรับเกลี่ยเรียบ
ช่วงที่ ๔ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๒.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๖๖.๐๐ เมตร หรือปริมาณพื้นที่คอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๑๖๕.๐๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง
ช่วงที่ ๕ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๕.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๕๒.๐๐ เมตร หรือปริมาณพื้นที่คอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๒๖๐.๐๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง
ช่วงที่ ๖ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. กว้าง ๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๒๕.๐๐ เมตร หรือปริมาณพื้นที่คอนกรีต ไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ ตารางเมตร ไม่มีไหล่ทาง
ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบงานทาง ท.ด - ๑๓ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่ทาง อบต.ศรีบุญเรือง กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ , บ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอขนบท จังหวัดขอนแก่น
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง อำเภอขนบท จังหวัดขอนแก่น
ประมาณราคาเมื่อ ๑๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ช่วงที่ ๑	๑.๑ ดินถมไหล่ทาง (๑.๐๐ x ๑๕๐ x ๑.๕๐ เมตร) ๒ ฝั่ง	ลบ.ม.	๑๑๒.๕๐	๑๒๒.๘๖	๑๓,๘๒๓.๗๕	๑.๓๖๒๔	๑๘,๘๓๐.๗๕	๑๘,๘๓๐.๗๕
	คิดเป็นงบประมาณ							๑๘,๘๓๐.๗๕
ช่วงที่ ๒	๒.๑ ดินถมไหล่ทาง (๑.๐๐ x ๖๐ x ๑.๕๐ เมตร) ๑ ฝั่ง	ลบ.ม.	๔๕.๐๐	๑๒๒.๘๖	๕,๕๒๘.๗๐	๑.๓๖๒๔	๗,๕๓๒.๓๐	๗,๕๓๒.๓๐
	คิดเป็นงบประมาณ							๗,๕๓๒.๓๐
ช่วงที่ ๓	๓.๑ ดินถมไหล่ทาง (๒.๐๐ x ๑๘ x ๑.๘๐ เมตร) ๑ ฝั่ง	ลบ.ม.	๓๒.๔๐	๑๒๒.๘๖	๓,๙๘๐.๖๖	๑.๓๖๒๔	๕,๔๒๓.๒๖	๕,๔๒๓.๒๖
	คิดเป็นงบประมาณ							๕,๔๒๓.๒๖
ช่วงที่ ๔	๔.๑ งานรื้อผิวจราจรคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	๑๖๕.๐๐	๑๑๗.๖๙	๑๙,๔๑๘.๘๕	๑.๓๖๒๔	๒๖,๔๕๖.๒๔	๒๖,๔๕๖.๒๔
	๔.๒ งานดินถมปรับระดับ (๑.๒๕ x ๖๖ x ๑.๐๐ เมตร)	ลบ.ม.	๘๒.๕๐	๑๒๒.๘๖	๑๐,๑๓๕.๙๕	๑.๓๖๒๔	๑๓,๘๐๙.๒๒	๑๓,๘๐๙.๒๒
	๔.๓ งานทรายรองพื้นทางปรับระดับ หนา ๐.๐๕ เมตร	ตร.ม.	๘.๒๕	๖๓๖.๓๙	๕,๒๕๐.๒๒	๑.๓๖๒๔	๗,๑๕๒.๙๐	๗,๑๕๒.๙๐
	๔.๔ งานคอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม. (Wire Mesh ๔ มม.)	ตร.ม.	๑๖๕.๐๐	๔๑๙.๑๙	๖๙,๑๖๖.๓๕	๑.๓๖๒๔	๙๔,๒๓๒.๒๔	๙๔,๒๓๒.๒๔
	๔.๕ งานรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint) RB๑๕	ม.	๑๒.๐๐	๖๓.๔๘	๗๖๑.๗๖	๑.๓๖๒๔	๑,๐๓๗.๘๒	๑,๐๓๗.๘๒
	คิดเป็นงบประมาณ							๑๔๒,๖๘๘.๔๑
ช่วงที่ ๕	๕.๑ งานดินถมปรับระดับ (๕.๐๐ x ๕๒ x ๐.๕๐ เมตร)	ลบ.ม.	๑๓๐.๐๐	๑๒๒.๘๖	๑๕,๙๗๑.๘๐	๑.๓๖๒๔	๒๑,๗๕๙.๙๘	๒๑,๗๕๙.๙๘
	๕.๒ งานทรายรองพื้นทางปรับระดับ หนา ๐.๐๕ เมตร	ลบ.ม	๑๓.๐๐	๖๓๖.๓๙	๘,๒๗๓.๐๗	๑.๓๖๒๔	๑๑,๒๗๑.๒๓	๑๓,๒๗๓.๒๓
	๕.๓ งานคอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม. (Wire Mesh ๔ มม.)	ตร.ม.	๒๖๐.๐๐	๔๑๙.๑๙	๑๐๘,๙๘๙.๔๐	๑.๓๖๒๔	๑๔๘,๔๘๗.๑๖	๑๔๘,๔๘๗.๑๖
	๕.๔ งานรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint) RB๑๕	ม.	๒๕.๐๐	๖๓.๔๘	๑,๕๘๗.๐๐	๑.๓๖๒๔	๒,๑๖๒.๑๓	๒,๑๖๒.๑๓
	๕.๕ งานรอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB๑๖	ม.	๕๒.๐๐	๖๒.๖๔	๓,๒๕๗.๒๘	๑.๓๖๒๔	๔,๔๓๗.๗๒	๔,๔๓๗.๗๒
	คิดเป็นงบประมาณ							๑๘๘,๑๑๘.๒๒
ช่วงที่ ๖	๖.๑ งานทรายรองพื้นทางปรับระดับ หนา ๐.๐๕ เมตร	ลบ.ม.	๕.๐๐	๖๓๖.๓๙	๓,๑๘๑.๙๕	๑.๓๖๒๔	๔,๓๓๕.๐๙	๔,๓๓๕.๐๙
	๖.๒ งานคอนกรีต หนา ๐.๑๕ ม. (Wire Mesh ๔ มม.)	ตร.ม.	๑๐๐.๐๐	๔๑๙.๑๙	๔๑,๙๑๙.๐๐	๑.๓๖๒๔	๕๗,๑๑๐.๔๕	๕๗,๑๑๐.๔๕
	๖.๓ งานรอยต่อเพื่อการหดตัว (Contraction Joint) RB๑๕	ม.	๘.๐๐	๖๓.๔๘	๕๐๗.๘๔	๑.๓๖๒๔	๖๙๑.๘๘	๖๙๑.๘๘
	คิดเป็นงบประมาณ							๖๒,๑๓๗.๕๒
					๓๑๑,๗๕๑.๕๘		TOTAL	๔๒๔,๗๓๐.๓๕

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	๔๒๔,๗๓๐.๓๕
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง (ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ต่อปี)	=	๑.๓๖๒๔
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน	๔๒๔,๐๐๐.๐๐

ขนาดพื้นที่คอนกรีต ๕๒๕.๐๐ ตร.ม.
เฉลี่ยราคา ๘๐๗.๖๒ บาท/ตร.ม.

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา
(นายสมชาย บุตรี)
ผู้อำนวยการกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง

เห็นชอบ
(ลงชื่อ).....
(นางกาญจนา ดงเจริญ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล รักษาราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง

ตรวจสอบ
(ลงชื่อ).....
(นางกาญจนา ดงเจริญ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง

อนุมัติ
(ลงชื่อ).....
(นายสุชาติ พรมดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ ถึง บ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ (๖ จุด) ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น
ช่วงที่ ๑. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๑๒.๘๖ ตร.ม. ช่วงที่ ๒. ดินถมไม่น้อยกว่า ๔๕.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๓. ดินถมไม่น้อยกว่า ๓๒.๔๐ ตร.ม.
ช่วงที่ ๔. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๖๕.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๕. ดินถมไม่น้อยกว่า ๒๖๐.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๖. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ ตร.ม
ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบงานทาง ท.๑ - ๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ก่อสร้าง บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ ถึง บ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาเมื่อ ๑๙ เดือน มกราคม พ.ศ ๒๕๖๖

"ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = ๓๔.๓๔.๙๙

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุ			๕๒๓.๓๗	บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	๐.๐๐ กม.		๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.	
รวม			๕๒๓.๓๗	บาท/ลบ.ม.	
ส่วนยุบตัว	๕๒๓.๓๗ x	๑.๐๐	๕๒๓.๓๗	บาท/ลบ.ม.	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าแรงปรับเกลี่ย)			๙๙.๐๐	บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม		=	๖๒๒.๓๗	บาท/ลบ.ม.	
ค่างานต้นทุน		=	๖๒๒.๓๗	บาท/ลบ.ม.	

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (Portland Cement Concrete Pavement) หนา ๑๕.๐๐ ซม.

ขนาดกว้าง	๔ เมตร	ยาว	๑๐ เมตร		=	๔๐.๐๐	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ					=	๑๑๗.๐๐	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	๐.๐๐ /	-			=	๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน ๕,๐๐๐ ลบ.ม.							
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	๒,๒๘๙.๗๒ +	๐.๐๐		=	๒,๒๘๙.๗๒	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 @	๒,๒๘๙.๗๒			=	๑๓,๗๓๘.๓๒	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต.....กม. (ปกติคิดให้ L/๔) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)							
	= ๑.๐๐ x	๐ x	๖.๐๐		=	๐.๐๐	บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	๔๐.๐๐ ตร.ม. x	๓๕.๐๐ บาท/ตร.ม.			=	๑,๔๐๐.๐๐	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	๔๐.๐๐ ตร.ม. x	๕.๐๐ บาท/ตร.ม.			=	๒๐๐.๐๐	บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว ๒ ข้าง)		๙๔.๔๖ x	๑๐.๐๐		=	๙๔๔.๖๑	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต)		๑๒.๑๒ x	๔๐.๐๐		=	๔๘๔.๘๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๑๖,๗๖๗.๗๓	บาท
ค่างานต้นทุน	๑๖,๗๖๗.๗๓ /	๔๐.๐๐			=	๔๑๙.๑๙	บาท/ตร.ม.

รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง Expantion Joint)

คิดจากความยาว	๑๐.๐๐ ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๑๓.๙๐ กก.	@	๒๖.๘๕	บาท/กก	=	๓๗๓.๒๕ บาท
ค่าหยอดยาง	๑๐.๐๐ ม.	@	๑๔.๕๕		=	๑๔๕.๕๐ บาท
ไม้แบบ	๑.๕๐ ตร.ม.	@	๓๑๔.๘๗		=	๔๗๒.๓๑ บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๙๙๑.๐๖ บาท
ค่างานต้นทุน	๙๙๑.๐๖ /	๑๐.๐๐			=	๙๙.๑๑ บาท/เมตร

รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (Contraction Joint)

คิดจากความยาว	๑๐.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Dowel Bar	๑๓.๙๐	กก.	@	๒๘.๘๔	=	๔๐๐.๘๘	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๑๐.๐๐	ม.	@	๒๓.๓๙	=	๒๓๓.๙๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๖๓๔.๗๘	บาท
ค่างานต้นทุน	๖๓๔.๗๘	/	๑๐.๐๐		=	๖๓.๔๘	บาท/เมตร

รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	๑๐.๐๐	ม.					
ค่าเหล็ก Tie Bar	๑๕.๘๐	กก.	@	๒๔.๗๖	=	๓๙๑.๒๐	บาท
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	๑๐.๐๐	ม.	@	๒๓.๓๙	=	๒๓๓.๙๐	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	๖๒๕.๑๐	บาท
ค่างานต้นทุน	๖๒๕.๑๐	/	๑๐.๐๐		=	๖๒.๕๑	บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ ถึง บ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ (๖ จุด) ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ช่วงที่ ๑. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๑๒.๘๖ ตร.ม. ช่วงที่ ๒. ดินถมไม่น้อยกว่า ๔๕.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๓. ดินถมไม่น้อยกว่า ๓๒.๔๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๔. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๖๕.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๕. ดินถมไม่น้อยกว่า ๒๖๐.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๖. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ ตร.ม ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบงานทาง ท.๑ - ๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลน

สถานที่ ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ ถึง บ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ (๖ จุด) ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

ประมาณราคาเมื่อ ๑๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร – ๓๐-๓๐.๙๙

งานดินถม

ค่าวัสดุ				๕๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง	๕.๐๐ กม.		๒๘.๘๖	๒๙.๑๒	บาท/ลบ.ม. (รถบรรทุก ๖ ล้อ)
รวม				๗๙.๑๒	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	๗๙.๑๒	×	๑.๓๐	๑๐๒.๘๖	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ค่าปรับเกลี่ย)				๒๐.๐๐	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			=	๑๒๒.๘๖	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน			=	๑๒๒.๘๖	บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านกุดหล่ม หมู่ที่ ๗ ถึง บ้านวังเวิน หมู่ที่ ๘ (๖ จุด) ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น ช่วงที่ ๑. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๑๒.๘๖ ตร.ม. ช่วงที่ ๒. ดินถมไม่น้อยกว่า ๔๕.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๓. ดินถมไม่น้อยกว่า ๓๒.๔๐ ตร.ม ช่วงที่ ๔. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๖๕.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๕. ดินถมไม่น้อยกว่า ๒๖๐.๐๐ ตร.ม. ช่วงที่ ๖. ดินถมไม่น้อยกว่า ๑๐๐.๐๐ ต ตามแบบมาตรฐานก่อสร้างของท้องถิ่น แบบงานทาง ท.๑ - ๐๑ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลศรีบุญเรือง อำเภอชนบท จังหวัดขอนแก่น

อยู่ในท้องที่จังหวัด ขอนแก่น เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันโซล่า ๓๕-๓๕.๙๙ บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย	๐	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	๕.๐๐	%
เงินประกันผลงานหัก	๑	%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	๗.๐๐	%

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ดัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
๑	เหล็ก RB ø ๖ มม.	บ./ตัน	๒๖๕๐๒.๘๐	๐	๐	๒๖๕๐๒.๘๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๒	เหล็ก RB ø ๙ มม.	บ./ตัน	๒๕๕๖๑.๓๑	๐	๐	๒๕๕๖๑.๓๑	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๓	เหล็ก RB ø ๑๒ มม.	บ./ตัน	๒๕๖๐๓.๗๓	๐	๐	๒๕๖๐๓.๗๓	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๔	เหล็ก RB ø ๑๕ มม.	บ./ตัน	๒๘๘๔๐.๐๐	๐	๐	๒๘๘๔๐.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.กาฬสินธุ์
๕	เหล็ก RB ø ๑๙ มม.	บ./ตัน	๒๖๘๕๒.๖๒	๐	๐	๒๖๘๕๒.๖๒	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๖	เหล็ก DB ø ๑๒ มม.	บ./ตัน	๒๕๑๘๔.๓๕	๐	๐	๒๕๑๘๔.๓๕	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๗	เหล็ก DB ø ๑๖ มม.	บ./ตัน	๒๔๗๕๙.๗๒	๐	๐	๒๔๗๕๙.๗๒	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๘	เหล็ก DB ø ๒๐ มม.	บ./ตัน	๒๔๘๔๗.๐๐	๐	๐	๒๔๘๔๗.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๙	เหล็ก DB ø ๒๕ มม.	บ./ตัน	๒๕๑๐๘.๔๑	๐	๐	๒๕๑๐๘.๔๑	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๑๐	Wire Mesh ๔ มม. @ ๐.๑x๐.๓๐	บ./ตร.ม.	๓๕.๐๐	๐	๐	๓๕.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	สืบราคาจากร้านค้า ๓ ร้าน
๑๑	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	๖๔.๔๙	๐	๐	๔๕.๗๙	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.กาฬสินธุ์
๑๒	ปูนซีเมนต์ประเภท ๑	บ./ตัน	๒๖๗๒.๔๓	๐	๐	๒๖๗๒.๔๓	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ + ลากพ่วง	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๑๓	หินคลุก ณ โรงโม่(อำเภอภูผาม่าน)	บ./ลบ.ม.	๒๐๕.๖๑	๐	๐	๒๐๕.๖๑	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๑๔	หินย่อย๑ ณ โรงโม่(อำเภอภูผาม่าน	บ./ลบ.ม.	๒๗๑.๐๓	๐	๐	๒๗๑.๐๓	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๑๕	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม	๕๒๓.๓๗	๐	๐	๕๒๓.๓๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๑๖	วัสดุดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	๒๐๐.๐๐	๐	๐	๒๐๐.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	สืบราคาจากร้านค้า ๓ ร้าน
๑๗	ทรายถมที่	บ./ลบ.ม.	๔๙๕.๓๓	๐	๐	๔๙๕.๓๓	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๑๘	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	๗๐.๐๐	๐	๐	๗๐.๐๐	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	สืบราคาจากร้านค้า ๓ ร้าน
๑๙	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ø ๐.๓๐ ม.	ท่อน	๒๕๕.๙๖	๐	๐	๒๕๕.๙๖	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๒๐	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ø ๐.๔๐ ม.	ท่อน	๓๓๓.๖๕	๐	๐	๓๓๓.๖๕	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๒๑	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ø ๐.๖๐ ม.	ท่อน	๕๒๙.๙๑	๐	๐	๕๒๙.๙๑	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๒๒	ท่อคสล.ชั้น ๓ ขนาด ø ๐.๘๐ ม.	ท่อน	๙๐๑.๘๗	๐	๐	๙๐๑.๘๗	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๒๓	ไม้กระบาก ๑" x ๖"	ลบ.ฟ.	๖๖๓.๕๕	๐	๐	๖๖๓.๕๕	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๒๔	ไม้ยาง ๑ ๑"/๒ x ๓"	ลบ.ฟ.	๗๔๑.๔๓	๐	๐	๗๔๑.๔๓	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๒๕	คอนกรีตผสมเสร็จ ๒๔๐ ksc	บ./ลบ.ม.	๒๒๘๙.๗๒	๐	๐	๒๒๘๙.๗๒	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๒๖	คอนกรีตผสมเสร็จ ๑๘๐ ksc	บ./ลบ.ม.	๒๑๓๐.๘๔	๐	๐	๒๑๓๐.๘๔	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น
๒๗	ตะปู	กก.	๕๒.๓๔	๐	๐	๕๒.๓๔	รถบรรทุก ๑๐ ล้อ	จาก พาณิชย์จ.ขอนแก่น

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอิ่มตัวผิวแห้ง)

Class of Concrete							ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต							400:734:1019	350:800:1030	320:835:1070	290:868:1015	240:728:1218
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,672.43	=	2,806.05		1,122.42	982.12	897.94	813.75	673.45
2 ทราย	1.20	x	523.37	=	628.04		274.56	299.24	312.34	324.68	272.31
3 หิน	1.15	x	271.03	=	311.68		202.94	205.13	213.10	202.14	242.57
4 ค่าแรงผสม - เท							-	-	-	-	-
รวม							1,599.92	1,486.49	1,423.37	1,340.58	1,188.34

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete							ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต							400:524:728	350:572:736	320:596:764	290:620:725	240:520:870
1 ปูนซีเมนต์ซีเมนต์	1.05	x	2,672.43	=	2,806.05		1,122.42	982.12	897.94	813.75	673.45
2 ทราย	1.20	x	523.37	=	628.04		329.09	359.24	374.31	389.38	326.58
3 หิน	1.15	x	271.03	=	311.68		226.90	229.40	238.12	225.97	271.16
4 ค่าแรงผสม - เท							-	-	-	-	-
รวม							1,678.42	1,570.75	1,510.37	1,429.11	1,271.19

หมายเหตุ

ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูล/ข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนผสมขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่ให้ใช้ขั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขั้นต่ำนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางแสดงข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555

ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (๑) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	๑.๐๐	ตร.ม.					
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	๑.๐๐	ลบ.ฟ. @	๖๖๓.๕๕	บาท	=	๖๖๓.๕๕	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	๐.๓๐	ลบ.ฟ. @	๗๔๑.๔๓	บาท	=	๒๒๒.๔๓	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	๐.๓๐	ต้น @	๓๕.๐๐	บาท	=	๑๐.๕๐	บาท/ตร.ม.
ตะปู	๐.๒๕	กก. @	๕๑.๔๐	บาท	=	๑๒.๘๕	บาท/ตร.ม.
			รวม		=	๙๐๙.๓๓	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ ๔ ครั้ง คิดจาก		๙๐๙.๓๓	/	๔.๐๐	=	๒๒๗.๓๓	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	๑๓๓.๐๐	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	-	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	๓๖๐.๓๓	บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (๒) พื้นที่ ๑ ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	๑.๐๐	ตร.ม.					
ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า	๑.๐๐	ลบ.ฟ. @	๖๖๓.๕๕	บาท	=	๖๖๓.๕๕	บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	๐.๓๐	ลบ.ฟ. @	๗๔๑.๔๓	บาท	=	๒๒๒.๔๓	บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	๐.๓๐	ต้น @	๓๕.๐๐	บาท	=	๑๐.๕๐	บาท/ตร.ม.
ตะปู	๐.๒๕	กก. @	๕๑.๔๐	บาท	=	๑๒.๘๕	บาท/ตร.ม.
			รวม		=	๙๐๙.๓๓	บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ ๕ ครั้ง คิดจาก		๙๐๙.๓๓	/	๕.๐๐	=	๑๘๑.๘๗	บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					=	๑๓๓.๐๐	บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					=	-	บาท/ตร.ม.
				รวม	=	๓๑๔.๘๗	บาท/ตร.ม.

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต		= 15 ซม
ปริมาณคอนกรีต		= 0.15 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยาย	=0.15x1.70	= 0.255 ลบ.ม.
ค่าทุนคอนกรีตเดิม	= 400 บาท/ลบ.ม.	
ค่าทุนคอนกรีต	= 0.255x400	= 102 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (หินผุ-ดันและตัก	= 0.255x42.16)	= 10.75 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง ..... กม.	= 0.255x19.37	= 4.94 บาท/ตร.ม.
รวม		= 117.69 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน		**= 117.69 บาท/ตร.ม.**