กรมราง
เทศบาลตำบลหนองพลับ

วัตถุประสงค์

เทศบาลตำบลหนองพลับ มีความประสงค์จะทำการก่อสร้างถนนค.ส.ล.สายซอยชัยพัฒนา 10 หมู่ที่ 4 ตำบลหนองพลับ กว้าง 5.00เมตรยาว 480.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองพลับ

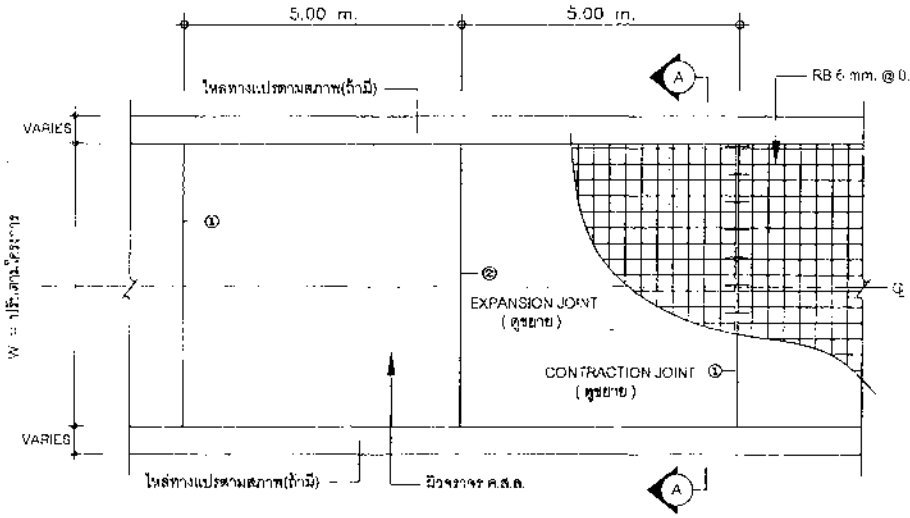
รายการประกอบแบบแปลน

1. ก่อนลงมือก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบรายละเอียดจากรูปแบบ รายการให้สิ้นเสียก่อน หากมีข้อสงสัยให้สอบถามผู้ควบคุมงาน เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขต่อไป
2. ผู้รับจ้างจะต้องนำวัสดุ อุปกรณ์ซึ่งเกี่ยวเนื่องกับงานนี้ พร้อมทั้งเครื่องจักรกลต่างๆที่ถูกต้องตามมาตราฐานงานก่อสร้างของท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย มาใช้สำหรับดำเนินงาน และมีช่างที่มีประสิทธิภาพ ปฏิบัติงานให้แล้วเสร็จตามแบบแปลน รายการสัญญาจ้างทุกประการ
3. วิธีดำเนินการก่อสร้าง ให้เป็นตามรายการทั่วไปประกอบแบบมาตราฐานงานก่อสร้าง ของท้องถิ่นกรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ส่วนงานก่อสร้างที่จะต้องทำนอกเหนือจากรูปแบบและรายการหรือรายละเอียดปลีกย่อยอื่นที่มิได้ระบุไว้ในรายการ หากเป็นงานที่จะต้องทำเพิ่มเติมเพื่อความมั่นคงแข็งแรงหรือสวยงามนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับทำให้โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ และเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
4. หากมีอุปสรรคกีดขวางในพื้นที่ดำเนินงานไม่ว่าจะอยู่บนดินหรือใต้ดินให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขตามวิธีการที่ผู้ควบคุมงานเห็นชอบ และเรียกร้องค่าใช้จ่ายจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
5. แนวและระดับ ผู้ควบคุมงานจะกำหนดให้ในขณะก่อสร้าง ตามสภาพพื้นที่อำนวย ความกว้าง-ยาวอาจมีส่วนคลาดเคลื่อนในขณะก่อสร้าง การตรวจวัดปริมาณงานก่อสร้างให้ถือพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้างเป็นสำคัญ
6. ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่อาคารที่อยู่ใกล้เคียง หรือบุคคลภายนอกเนื่องจากการกระทำใดๆในงานนี้
7. ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่านไปมาได้โดยสะดวก และให้เกิดความปลอดภัยแก่การจราจรตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งงานแล้วเสร็จบริบูรณ์
8. การแต่งหน้าผิวคอนกรีตต้องบั่นเรียบด้วยเครื่องบั่นหน้าคอนกรีตและทำรอยกันลื่นด้วยแปรงลวดแนวตรงตามขวาง

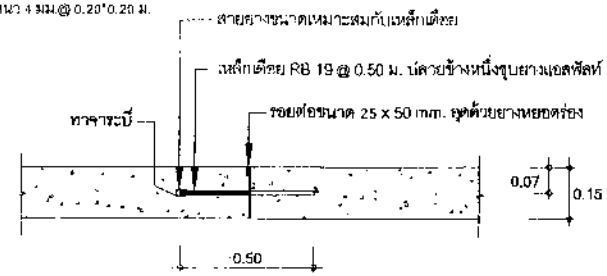
เทศบาลตำบลหนองพลับ
อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์

สำนักงาน
เทศบาลตำบลหนองพลับ

โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายซอย ชัยพัฒนา 10
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 4 ต.หนองพลับ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
งานออกแบบ	
สำรวจ	นายทวีศักดิ์ พานเพชร
เขียนแบบ	นางสาวอรุณี เสาะสูงเนิน
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	นายทวีศักดิ์ พานเพชร
เห็นชอบ	
รก.ปลัดเทศบาล	จ.อ. (ลิขิต หนูนิน)
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	นายเกรียงไกร หวีกาญจน์
แบบแสดง	
เลขที่แบบ	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวน

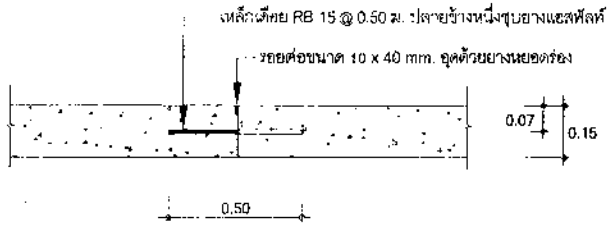


แปลนถนน ค.ส.ล.



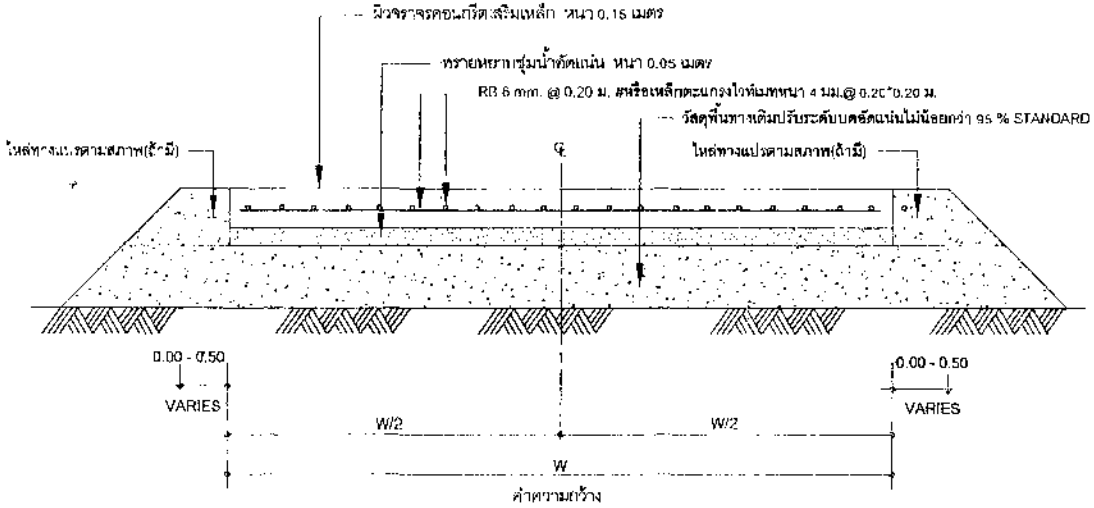
ขยาย EXPANSION JOINT

(ทุกระยะ 50.00 เมตร)

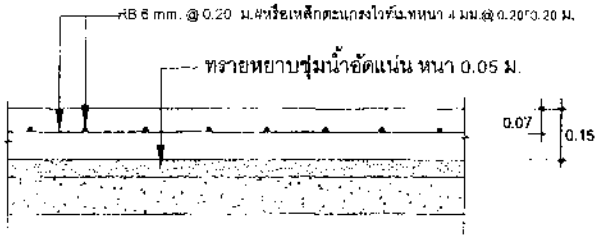


ขยาย CONTRACTION JOINT

(ทุกระยะ 5.00 เมตร)



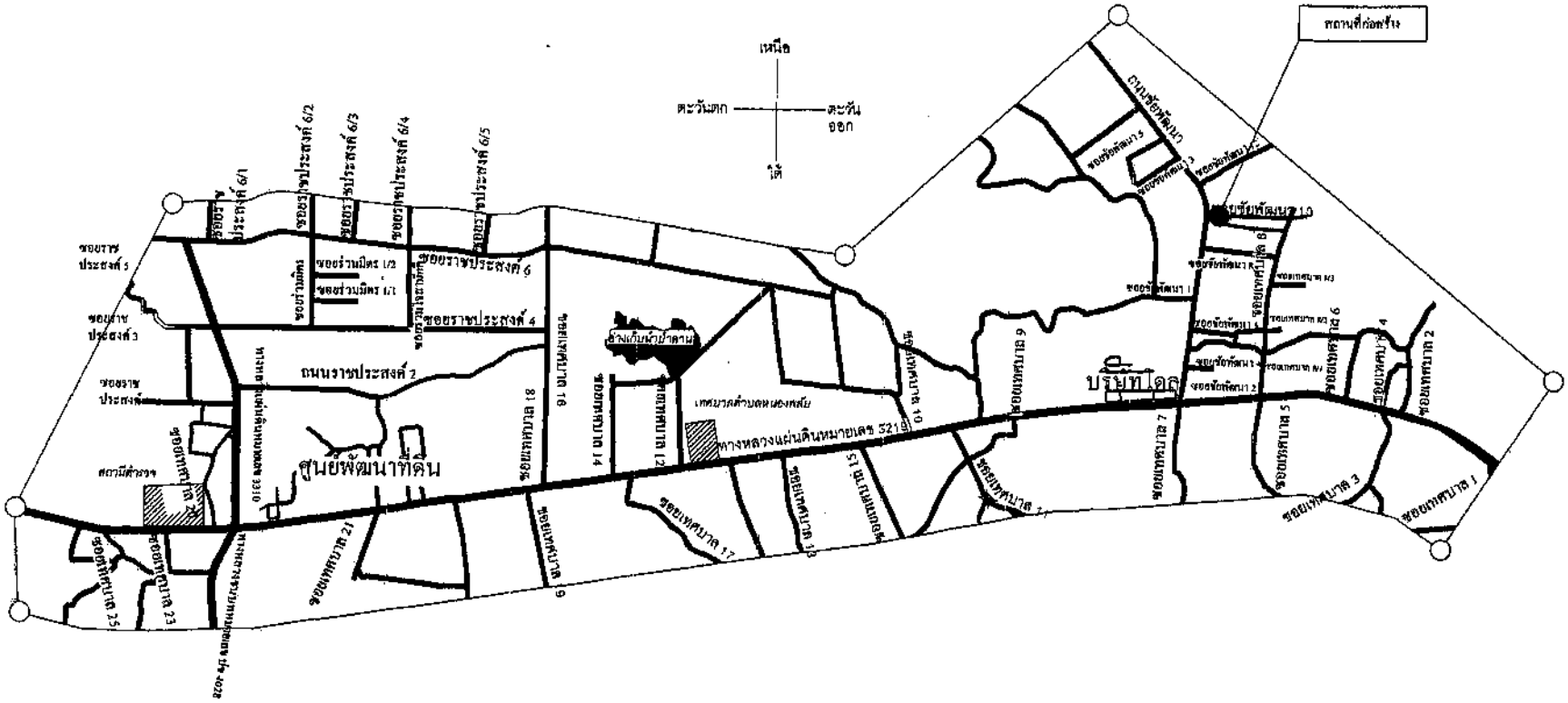
รูปตัดถนน ค.ส.ล.



แสดงการเสริมเหล็กตะแกรง

สำนักงาน
เทศบาลตำบลหนองพลับ

โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.สายซอย ซอยหมายเลข 10
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 4 ต.หนองพลับ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
งานออกแบบ	
สำรวจ	นายทวีศักดิ์ พานเพชร
เขียนแบบ	นางสาวชุณี เสาะสูงเนิน
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	นายทวีศักดิ์ พานเพชร
เห็นชอบ	
รก.ปลัดเทศบาล	จ.อ. (ลิขิต หนูนิน)
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	นายกรียงไกร ทรีกาญจน์
แบบแสดง	
เลขที่แบบ	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวน



แผนที่สังเขป

สำนักงาน
เทศบาลตำบลหนองพลับ

โครงการ	ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.
	สายซอยชัยพัฒนา 10
สถานที่ตั้ง	หมู่ที่ 4 ต.หนองพลับ
	อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
งานออกแบบ	
สำรวจ	นายทวีศักดิ์ พานเพชร
เขียนแบบ	น.ส.อรุณี เสาะสูงเนิน
ตรวจสอบ	
ผอ.กองช่าง	นายทวีศักดิ์ พานเพชร
เห็นชอบ	
ปลัดเทศบาล	จ.อ. ลิขิต หนูนิ่ม
อนุมัติ	
นายกเทศมนตรี	นายเกรียงไกร ทรีกาญจน์
แบบแสดง	
เลขที่แบบ	
วันที่	
แผ่นที่	จำนวน

กองช่าง
เทศบาลตำบลหนองพลับ

แบบ ปร.๕

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

- ☐ **ส่วนราชการ** เทศบาลตำบลหนองพลับ
- ☐ **ประเภทงาน** ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายซอยชัยพัฒนา 10
- ☐ **เจ้าของงาน** กองช่าง เทศบาลตำบลหนองพลับ
- ☐ **สถานที่ก่อสร้าง** หมู่ที่ 4 ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
- ☐ **หน่วยงานออกแบบและรายการ** กองช่าง เทศบาลตำบลหนองพลับ
- ☐ **แบบเลขที่** .....
- ☐ **ประมาณราคาตามแบบ ปร.4** จำนวน 1 แผ่น

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง จำนวนเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	1,064,794.90	1.3624	1,450,676.57	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	ป้ายประชาสัมพันธ์	1 ป้าย			
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,450,676.57	
☐	คิดเป็นเงินที่ขอเบิก			**1,450,000.00**	
☐	ตัวอักษร	**(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน)**			
☐	ขนาดหรือเนื้อที่	- ตารางเมตร			
☐	เฉลี่ยราคาประมาณ	- บาท/ตารางเมตร			

ลงชื่อ จ่าเอก..... (ลิขิต หนูนิน) รก.ปลัดเทศบาลตำบลหนองพลับ	ประธานกรรมการ	อนุมัติ
ลงชื่อ..... (นายทวีศักดิ์ พานเพชร) ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ	
ลงชื่อ..... (นายวรสิทธิ์ ศุภะพันธุ์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ	..... (นายเกรียงไกร ทวีกาญจน์) นายกเทศมนตรี

แบบประมาณราคาก่อสร้าง **แบบ ปร.4**

ประเภทงาน โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายซอยชัยพัฒนา 10 กว้าง 5.00 ม. ยาว 480 ม. หนา 0.15 ม. เจ้าของงาน กองช่างเทศบาลตำบลหนองพลับ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ หน่วยงานออกแบบและรายการ เทศบาลตำบลหนองพลับ

ประมาณการโดย นายทวีศักดิ์ พานเพชร ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง ประมาณการเมื่อ วันที่ 27 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	าคาหน่วยล (บาท)	ราคารวม (บาท)		
	งานถนน ค.ส.ล.								
1	คอนกรีต ค2 (Fc'=240Ksc)	352.00	ลบ.ม.	1,950.00	686,400.00	310.00	109,120.00	795,520.00	
2	เหล็กตะแกรง wire mesh 4 มม. #0.20 ม.	2,341.00	ตร.ม.	25.00	58,517.75	-	-	58,517.75	
3	ค่าเครื่องจักร์ปรับเกรดพื้นทางเดินพร้อมบดอัด	2,341.00	ตร.ม.	-	-	15.00	35,115.00	35,115.00	Test
4	เหล็ก RB 15 มม.	748.37	กก.	20.52	15,356.55	-	-	15,356.55	
5	ตัครอยต่อคอนกรีตและหยอดยางแอสฟัลท์	480.00	ม.	5.00	2,400.00	3.00	1,440.00	3,840.00	
6	ตะปู	2.00	ก.ก.	46.00	92.00	-	-	92.00	
7	ไม้แบบ+เคร่า+ค้ำยัน	20.00	ตร.ม.	180.68	3,613.60	100.00	2,000.00	5,613.60	
8	ทรายหยาบรองพื้น	118.00	ลบ.ม.	600.00	70,800.00	30.00	3,540.00	74,340.00	
9	กระดาษชานอ้อย	1.00	แผ่น	350.00	350.00	-	-	350.00	
10	หินคลุกไหลทางข้างๆ ละ 0.50 ม.	72.00	ลบ.ม.	750.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
11	ต่อปากท่อพักขนาด (1.10*1.10)	49.00	บ่อพัก	450.00	22,050.00	-	-	22,050.00	เหมารวม
	<u>รวมค่าวัสดุและแรงงาน</u>							**1,064,794.90**	

ขอบเขตของงาน

๑. ความเป็นมา

กองช่าง ได้ทำการสำรวจพื้นที่ภายในเขตเทศบาลตำบลหนองพลับ พบว่าบริเวณซอยชัยพัฒนา ๑๐ ถนนภายในซอยเกิดการชำรุดเสียหาย ไหล่ทางและผิวจราจรเป็นหลุม เป็นบ่อ ทำให้รถจักรยานยนต์ที่ใช้เส้นทางในการสัญจรเกิดอุบัติเหตุอยู่บ่อยครั้ง จึงมีความจำเป็นต้องทำการโครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายซอยชัยพัฒนา ๑๐ เพื่อแก้ปัญหาความเดือดร้อนให้แก่ประชาชนในพื้นที่

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนในการปฏิบัติงานมากยิ่งขึ้น และเป็นผลดีต่อทางราชการ

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุ/ รับจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ข้อ ๔ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔. คุณลักษณะเฉพาะของรายละเอียดของงานจ้าง

ดำเนินการจัดจ้าง ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายซอยชัยพัฒนา ๑๐ ขนาดถนนกว้าง ๕.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๘๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลหนองพลับกำหนด

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

.....

๗. วงเงินในการจัดหา

จำนวน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (-หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน-)

๘. ผู้รับผิดชอบ

๑. จ่าเอกลิขิต หนูนิน	รองปลัดเทศบาลฯ	ประธานกรรมการ
๒. นายทวีศักดิ์ พานเพชร	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๓. นายวรสิทธิ์ ศุภะพันธุ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ...โครงการก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายซอยชัยพัฒนา ๑๐ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองพลับ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ /หน่วยงานเจ้าของ
โครงการ.....เทศบาลตำบลหนองพลับ.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับอุดหนุน.....๑,๔๕๐,๐๐๐.....บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป...ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. สายซอยชัยพัฒนา ๑๐

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่....๒๗ มีนาคม ๒๕๖๑.....เป็นเงิน.....๑,๔๕๐,๐๐๐.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑.....บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (B.O.Q) แบบ ปร.๔.....

๕.๒.....สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง แบบ ปร.๕.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑....จ่าเอกลิขิต หนูนิน.....

๖.๑.....นายทวีศักดิ์ พานเพชร.....

๖.๒.....นายวรสิทธ์ ศุภะพันธุ์.....