

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ถนนสายหนองบอน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังมะปราง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังมะปราง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖๗๒,๐๐๐.- (-หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน-)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 ๑. ดำเนินการก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล.ถนนสายหนองบอน หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังมะปราง ใช้ท่อเหลี่ยมสำเร็จรูป ขนาด ๓.๐๐ x ๓.๐๐ x ๒.๐๐ x ๐.๒๕ เมตร จำนวน ๕.๐๐ ท่อน
 ๒. ดำเนินการเคลื่อนคอนกรีต หนา ๐.๒๐ เมตร
 ๓. ดำเนินการเคลื่อนคอนกรีต TOPPING หนา ๐.๑๐ เมตร
 ๔. ดำเนินการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้าง (ป้ายชั่วคราว) จำนวน ๑ ป้าย และติดตั้งป้ายโครงการมาตรฐาน (ป้ายถาวร) จำนวน ๑ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
เป็นเงิน ๖๗๒,๐๐๐.- บาท (-หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (ปร.๕)
 - ๖.๒ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔) (งานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสนธิ ตูลเพ็ง	ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายจิระยุทธ นิลนาค	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังมะปราง	กรรมการ
๗.๓ นายอนุสรณ์ วงศ์สิน	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.วังมะปราง	กรรมการ

แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร.๕ ท

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลวังมะปราง

โครงการก่อสร้าง ก่อสร้างท่อเหลี่ยม คสล. ถนนหนองบอน หมู่ที่ ๑๑

สายทาง ถนนหนองบอน หมู่ที่ ๑๑

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังมะปราง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

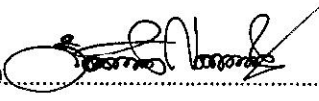
สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร. ๔/๑ ท จำนวน ๑ แผ่น

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.วังมะปรางเลขที่ ๓๐๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม ถนนหนองบอน หมู่ที่ ๑๑	๕๒๖,๑๖๙.๑๗	๑.๒๗๘๒	๖๗๒,๕๔๙.๔๓	Factor F ฝนตกชุก ๑ - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐%
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			๖๗๒,๕๔๙.๔๓	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			๖๗๒,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร (หกแสนเจ็ดหมื่นสองพันบาทถ้วน)				


 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 (นายสนธิ์ ตูละเที่ยง)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า


 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายจิระยุทธ นิลนาค)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน ศึกษาราชการแทน
 ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังมะปราง

๑๒
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายอนุสรณ์ วงศ์สิน)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.วังมะปราง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

สายทาง ถนนหนองบอน หมู่ที่ ๑๑

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังมะปราง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่ง อบต.วังมะปรางเลขที่ ๓๐๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
	ประเภทงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
๑	งานขุดเปิดร่องน้ำและทำทางเบียงน้ำ และถมดินเมื่อแล้วเสร็จ								
๑.๑	งานขุดเปิดร่องน้ำและทำทางเบียงน้ำ (เครื่องจักรกลหนัก)	งาน	๑.๐๐	๒๘,๘๐๐.๐๐	๒๘,๘๐๐.๐๐	๑.๒๗๘๒	๓๖,๘๑๒.๑๖	๓๖,๘๑๒.๑๖	
๒	งานหินผุบริเวณท่อเหลี่ยม								
๒.๑	งานหินผุบริเวณท่อเหลี่ยม และทางเชื่อม								
๒.๑.๑	งานหินผุ วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลิป.ม.	๑๙๖.๐๐	๒๕๓.๙๐	๔๙,๗๖๔.๔๐	๑.๒๗๘๒	๓๒๔.๕๓	๖๓,๖๐๘.๘๖	
๓	งานทรายรองใต้ผิวลีนคอนกรีต	ลิป.ม.	๒.๕๐	๕๖๗.๕๓	๑,๔๑๘.๘๓	๑.๒๗๘๒	๗๒๕.๔๒	๑,๘๑๓.๕๔	
๔	งานลีนคอนกรีต และเข็มไม้								
๔.๑	งานลีนคอนกรีต								
๔.๑.๑	งานลีนคอนกรีต (หนา ๒๐ ซม.)	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๔๘๐.๔๙	๑๖,๘๑๗.๐๑	๑.๒๗๘๒	๖๑๔.๑๖	๒๑,๔๙๕.๕๐	รวมไม้แบบ
๔.๑.๒	งานเข็มไม้ ขนาด ๖ ๕ นิ้ว ยาว ๓.๐๐ เมตร	ท่อน	๑๕.๐๐	๘๐๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๑.๒๗๘๒	๑,๐๒๒.๕๖	๑๕,๓๓๘.๔๐	รวมค่าคงเข็มไม้
๕	งานท่อสี่เหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป								
๕.๑	งานท่อสี่เหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป								
๕.๑.๑	งานท่อสี่เหลี่ยมหล่อสำเร็จรูป								
๕.๑.๑(๑)	ท่อสี่เหลี่ยม ขนาด ๓.๐๐ X ๓.๐๐ X ๒.๐๐ X ๐.๒๕ เมตร	ท่อน	๕.๐๐	๗๗,๐๐๐.๐๐	๓๘๕,๐๐๐.๐๐	๑.๒๗๘๒	๔๘๘,๔๒๑.๔๐	๔๙๒,๑๐๗.๐๐	
๖	งาน TOPPING คอนกรีต (หนา ๑๐ ซม.)	ตร.ม.	๓๕.๐๐	๒๖๗.๖๘	๙,๓๖๘.๙๔	๑.๒๗๘๒	๓๔๒.๑๕	๑๑,๙๗๕.๓๘	รวมไม้แบบ
๗	งานเข้ารถเครน (เครื่องจักรกลหนัก)	งาน	๑.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๒๐,๐๐๐.๐๐	๑.๒๗๘๒	๒๕,๕๖๔.๐๐	๒๕,๕๖๔.๐๐	
๘	งานป้ายโครงการ								
๘.๑	งานป้ายป้ายโครงการ								
	- ป้ายแสดงรายละเอียดของงานก่อสร้าง	ชุด	๑.๐๐	-	-	-	-	-	
	- ป้ายโครงการมาตรฐาน (ป้ายถาวร)	ชุด	๑.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑.๒๗๘๒	๓,๘๓๔.๖๐	๓,๘๓๔.๖๐	
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง		=			๕๒๖,๑๖๙.๑๗		TOTAL	๖๗๒,๕๔๙.๔๓	

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาน้ำมันดีเซล เหล็ย ลิตรละ ๑๖.๖๖ บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สายทาง ถนนหนองบอน หมู่ที่ ๑๑

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังมะปราง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

ประมาณราคาวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๑ งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

๑.๑ งานถางป่าและขุดต่อ

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ (ก) ไร่ (ก) กลาง (ก) หนักค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = ๑.๗๔ บาท/ตร.ม. (จากตารางค่าดำเนินการฯ)รวมค่างานต้นทุน = ๑.๗๔ บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา

มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง

มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก

มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

(ก) ให้อธิบายสภาพพื้นที่โดยรวมเพื่อพิจารณาขนาดของการกรุยทาง

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาน้ำมันดีเซล เหล็ย ลิตรละ ๑๑.๐๖ บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สายทาง ถนนหนองบอน หมู่ที่ ๑๑

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังมะปราง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

ประมาณราคาวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒ งานดิน

๒.๑ งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดรองพื้นทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อคันทางเดิมชนิดลูกรัง หน้า ๑๐ ซม. แล้วบดทับ

=

๑๑.๐๖

บาท/ตร.ม.

(จากตารางค่าดำเนินการฯ)

ค่างานต้นทุน

=

๑๑.๐๖

บาท/ตร.ม.

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย ลิตรละ ๑๖.๕๐ บาท หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สายทาง ถนนหนองบอน หมู่ที่ ๑๑

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังมะปราง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

ประมาณราคาวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๒.๑ งานตัดขึ้นรูปคันทาง

๒.๑.๑ งานดินตัด

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)	=	๘.๓๙ บาท/ลบ.ม.	[๑] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)	
ค่าขนส่ง	=	- บาท/ลบ.ม.	[๒] (จากตารางค่าขนส่ง)	
(ระยะขนที่ขังให้คิดระยะทางตามความเป็นจริงพร้อมชี้แจงเหตุผลและแสดงหลักฐานประกอบ)				
รวม	=	๘.๓๙ บาท/ลบ.ม.	[๓] = [๑] + [๒]	
ส่วนขยายตัว	๘.๓๙ x ๑.๒๕	=	๑๐.๔๙ บาท/ลบ.ม.	[๔] = [๓] x ๑.๒๕
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	๒๑.๔๘ บาท/ลบ.ม.	[๕] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)	
ค่างานต้นทุน	=	<u>๓๑.๙๗</u> บาท/ลบ.ม.	[๖] = [๔] + [๕]	

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย	=	๑.๑๕
ส่วนขยายตัวของดิน, ดินปนทราย	=	๑.๒๕

๓ งานพื้นทางและรองพื้นทาง

๓.๑ งานรองพื้นทาง

๓.๑.๑ งานรองพื้นทาง (หินผุหรือลูกรัง)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๔๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.	[๑]	๔๐.๐๐	
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุด-ขน)	=	๓๒.๔๙ บาท/ลบ.ม.	[๒] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)	๓๒.๔๙	
ค่าขนส่ง	๕๕.๐๐ กม.	=	๕๑.๐๗ บาท/ลบ.ม.	[๓] (จากตารางค่าขนส่ง)	๕๑.๐๗
รวม	=	๑๒๓.๕๖ บาท/ลบ.ม.	[๔] = [๑] + [๒] + [๓]	๑๒๓.๕๖	
ส่วนยุบตัว	๑๒๓.๕๖ x ๐.๖	=	๗๔.๑๑๖ บาท/ลบ.ม.	[๕] = [๔] x ๐.๖	๗๔.๑๑๖
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	<u>๕๖.๒๐</u> บาท/ลบ.ม.	[๖] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)	*๗๕	๕๖.๑๕
ค่างานต้นทุน	=	<u>๒๕๓.๙๐</u> บาท/ลบ.ม.	[๗] = [๕] + [๖]		๒๕๓.๑๓

๓.๓ งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตหนา ๕ ซม.

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	๓๔๘.๖๐ บาท/ลบ.ม.	[๑]		
ค่าขนส่ง	๑๗.๐๐ กม.	=	๕๗.๖๕ บาท/ลบ.ม.	[๒] (จากตารางค่าขนส่ง)	
รวม	=	๔๐๖.๒๕ บาท/ลบ.ม.	[๓] = [๑] + [๒]		
ส่วนยุบตัว	๔๐๖.๒๕ x ๐.๙๐	=	๓๖๕.๖๐ บาท/ลบ.ม.	[๔] = [๓] x ๐.๙๐	๑.๕ ค่ามาตรฐาน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) ๗๕%	=	- บาท/ลบ.ม.	[๕] (จากตารางค่าดำเนินการฯ)		
ค่างานต้นทุน	=	<u>๓๖๕.๖๐</u> บาท/ลบ.ม.	[๖] = [๔] + [๕]		

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย ลิตรละ ๒๖.๕๖ บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สายทาง ถนนหนองบอน หมู่ที่ ๑๑

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังมะปราง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

ประมาณราคาวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๔ งานสิ้นคอนกรีตและงาน TOPPING คอนกรีต

ราคาต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย ลิตรละ บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สายทาง ถนนหนองบอน หมู่ที่ ๑๑

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังมะปราง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

ประมาณราคาวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๕.๑	งานงานสิ้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ความหนา	๐.๒๐	เมตร			
	คิดเป็นพื้นที่	๓๕.๐๐	ตร.ม.				
	ค่าคอนกรีต	= ๗.๐๐	ลบ.ม. @	๑,๗๗๑.๗๗	=	๑๓,๘๐๒.๓๙ บาท	[๑]
	ค่าขนส่ง ...๑... กม (คิดที่ระยะไม่เกิน(L/๔))	๖๐.๐๐	ลบ.ม. / กม.	๐.๐๐	=	๐.๐๐ บาท	[๒]
	ค่าเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ๔มม.๑.๒๐#	= ๓๕.๐๐	ตร.ม. @	๒๘.๔๗	=	๙๙๖.๕๒ บาท	[๓]
	ค่าแรงงานเหล็ก	= ๓๕.๐๐	ตร.ม. @	๕.๐๐	=	๑๗๕.๐๐ บาท	[๕] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
	ค่าแบบ ไม้เคร่า รวมตะปูแล้ว	= ๕.๐๐	ตร.ม. @	๘๗๕.๐๐	=	๑,๐๙๓.๗๕ บาท	[๗] = [๖] x ๑๐ [๖](จากตารางค่าดำเนินการฯ)
	ค่าปูนผิวคอนกรีต	= ๓๕.๐๐	ตร.ม. @	๑๒.๔๑	=	๔๓๔.๓๕ บาท	[๘] = [๘] x พื้นที่ [๘](จากตารางค่าดำเนินการฯ)
	ค่าบ่ม	= ๓๕.๐๐	ตร.ม. @	๙.๐๐	=	๓๑๕.๐๐ บาท	[๑๑] = [๑๐] x พื้นที่ [๑๐](จากตารางค่าดำเนินการฯ)
	ค่าใช้จ่ายรวม					๑๖,๘๑๗.๐๑ บาท	[๑๒] = [๑] + [๒] + [๓] + [๔] + [๕] + [๗] + [๘] + [๑๑]
	ค่างานต้นทุน	= ๑๖,๘๑๗.๐๑	/	๓๕.๐๐	=	๔๘๐.๔๙ บาท	[๑๓] = [๑๒] / พื้นที่

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วยงานทาง

(ใช้ราคาน้ำมันดีเซล เฉลี่ย ลิตรละ ๒๖.๕๐ บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

สายทาง ถนนหนองบอน หมู่ที่ ๑๑

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑๑ ตำบลวังมะปราง อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

ประมาณราคาวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

๔.๒	งานTOPPING คอนกรีตเสริมเหล็ก	ความหนา	๐.๑๐	เมตร			
	คิดเป็นพื้นที่	๓๕.๐๐	ตร.ม.				
	ค่าคอนกรีต	=	๓.๕๐	ลบ.ม. @	๑,๙๗๑.๙๗	=	๖,๙๐๑.๒๐ บาท [๑]
	ค่าเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป ๕มม.@.๒๐#	=	๓๕.๐๐	ตร.ม. @	๒๘.๕๗	=	๙๙๖.๕๒ บาท [๓]
	ค่าแรงงานเหล็ก	=	๓๕.๐๐	ตร.ม. @	๕.๐๐	=	๑๗๕.๐๐ บาท [๕] (จากบัญชีค่าแรงงานฯ)
	ค่าแบบ ไม้เคร่า รวมตะปูแล้ว	=	๒.๕๐	ตร.ม. @	๘๗๕.๐๐	=	๕๕๖.๘๘ บาท [๗] = [๖] x ๑๐ [๖](จากตารางค่าดำเนินการฯ)
	ค่าปูนผิวคอนกรีต	=	๓๕.๐๐	ตร.ม. @	๑๒.๔๑	=	๔๓๕.๓๕ บาท [๘] = [๘] x พื้นที่ [๘](จากตารางค่าดำเนินการฯ)
	ค่าบ่ม	=	๓๕.๐๐	ตร.ม. @	๙.๐๐	=	๓๑๕.๐๐ บาท [๑๑] = [๑๐] x พื้นที่ [๑๐](จากตารางค่าดำเนินการฯ)
	ค่าใช้จ่ายรวม						๙,๓๖๘.๙๕ บาท [๑๒] = [๑] + [๒] + [๓] + [๔] + [๕] + [๗] + [๘] + [๑๑]
	ค่างานต้นทุน	=	๙,๓๖๘.๙๕	/	๓๕.๐๐	=	๒๖๗.๖๘ บาท [๑๓] = [๑๒] / พื้นที่