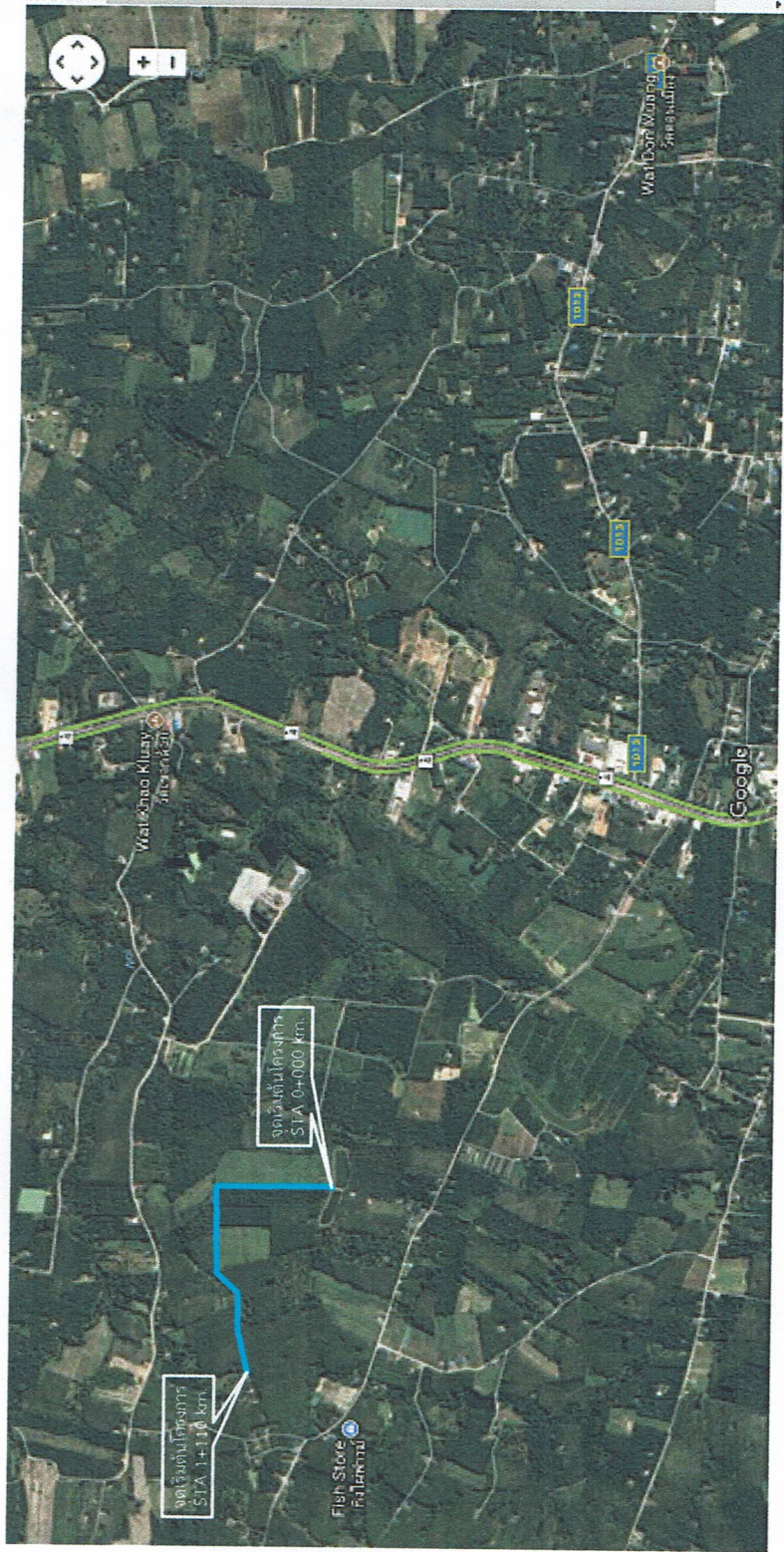




โครงการตัดถนนใหม่ถนนลูกรังปิดหน้าด้วยหินคลุก
สายซอยเขื่อนหนองตาซา

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 12 ตำบลว่างไฟ อำเภอเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร

แผนที่ตั้งขอบโครงการตัดถนนใหม่ถนนลูกรังปิดหน้าด้วยหินคลุก ถนนขอยเชื่อมถนนองตาวา หมู่ที่ 12 ต.วังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร



รายละเอียดโครงการ

ผิวจราจรหินคลุก กว้าง 4 เมตร ระยะทาง 1,110 เมตร ชั้นทางลูกรัง หนาเฉลี่ยละ 0.40 ม. หรือพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 4,440 ตารางเมตร รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายโครงการตามรูปแบบที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่กำหนด

หมายเหตุสำคัญ
ผู้รับจ้างจะต้องจัดวิศวกรเป็นผู้ควบคุมงานจนกระทั่งแล้วเสร็จ



องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่
โครงการ
ตัดถนนใหม่ถนนลูกรังปิดหน้าด้วยหินคลุก ถนนขอยเชื่อมถนนองตาวา
สถานที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 12 ต.วังไผ่ อ.เมืองชุมพร จ.ชุมพร
เขียน/คัดลอก <i>สมป</i>
นายจรงค์ มุติพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างโยธา
ตรวจสอบ <i>[Signature]</i>
นายทรงยศ ทองนวล ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ <i>[Signature]</i>
นางสาววิไลลักษณ์ เสถก รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่
เห็นชอบ <i>[Signature]</i>
นายอริยะ ชุกกลิ่น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่
อนุมัติ <i>[Signature]</i>
นายสถิตย์ ตรีทอง นายกองัดการบริหารส่วนตำบลวังไผ่
SCALE 1:100
TOTAL
* ระบุในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุไว้

รายการประกอบแบบ

1. สีดำๆ สีเทาเข้มเป็นเศษ และกระดาษใช้พิมพ์ข้างขึ้น
2. สีส้มเป็นสีพื้น สีเขียวเป็นสีพื้น และสีฟ้าเป็นสีพื้นข้างขึ้น
3. จำนวนที่พิมพ์ในรูปถ่ายจะเท่ากับจำนวนที่พิมพ์ในรูปถ่ายจริง
4. ส่วน ก : ในภาพจะแสดงว่า 4 เมตร ใช้สำหรับความยาวของพื้นที่พิมพ์
5. ส่วน ข : ในภาพจะแสดงว่า 4 เมตร ใช้สำหรับความยาวของพื้นที่พิมพ์
6. ในรูปถ่ายจะแสดงว่า 4 เมตร ใช้สำหรับความยาวของพื้นที่พิมพ์
7. จำนวน 1000 จำนวนพิมพ์, จำนวนพิมพ์, จำนวนพิมพ์

ตารางแสดงค่าความลาดชัน สำหรับภาคใต้และภาคเหนือ (SIDE SLOPE LAZE BLACK SLOPE)

ความสูงของพื้นที่ (เมตร)	ชัน		ชันขรุขระ		ชันลาด	
	ชัน	ชัน	ชัน	ชัน	ชัน	ชัน
0.00 - 3.00	8:1	8:1	1:1	1:1	1.5:1	1:1
3.00 - 4.00	1.5:1	1.5:1	0.5:1	0.5:1	0.8:1	1:1

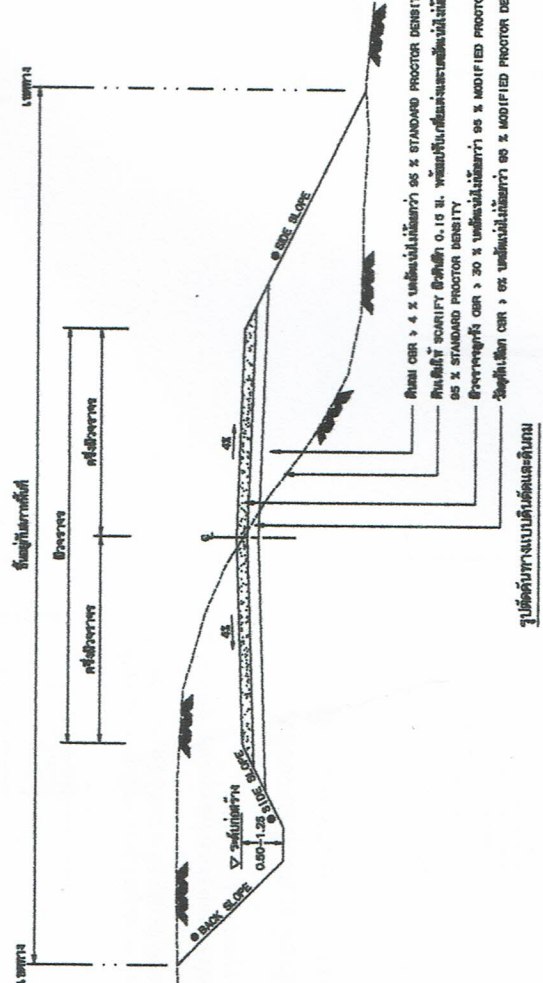
๑. สีของพื้นที่จะแสดงเป็นรูปถ่าย : ส่วนสี
 - ส่วนที่เป็นพื้นที่ลาดชันจะเป็นรูปถ่ายจริง
 - ส่วนที่เป็นพื้นที่ลาดชันจะเป็นรูปถ่ายจริง

ตารางแสดงค่าความลาดชันของพื้นที่ลาดชันข้างขึ้น

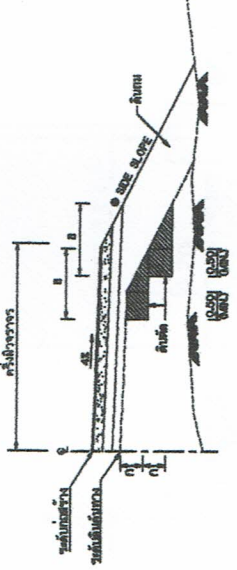
ความสูงของพื้นที่ (เมตร)	ความลาดชัน	ความลาดชัน	ความลาดชัน
4x	1:1	1:1	1:1
5x	1:1	1:1	1:1
6x	1:1	1:1	1:1

หมายเหตุ

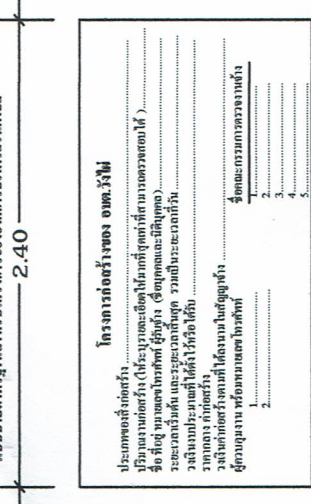
1. กรณีพื้นที่ลาดชัน 4x, 5x, 6x จะแสดงเป็นรูปถ่ายจริงข้างขึ้นเป็นต้น
2. กรณีพื้นที่ลาดชัน 3x จะแสดงเป็นรูปถ่ายจริงข้างขึ้นเป็นต้น
3. กรณีพื้นที่ลาดชัน 2x จะแสดงเป็นรูปถ่ายจริงข้างขึ้นเป็นต้น
4. ความยาวของพื้นที่ลาดชันจะเท่ากับจำนวนที่พิมพ์จริง
5. แบบมาตรฐาน เป็นรูปถ่ายมาตรฐาน - 2-304/48 หน้าพิมพ์ 1 และกระดาษมาตรฐาน



รูปตัดหน้าทางแบบดินคันและคันดิน



รูปตัดหน้าทางสร้างจากหินทางลาดชันดิน



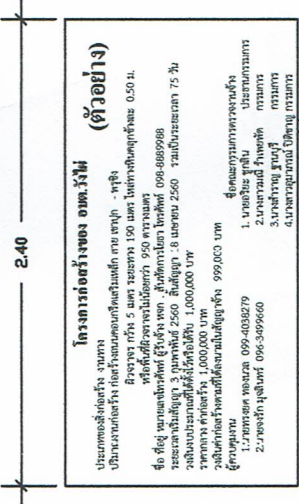
โครงการก่อสร้างของ องค์.วังใหม่

ประเภทของสิ่งปลูกสร้าง.....
 วัตถุประสงค์ของโครงการ (ใช้ระบุรายละเอียดโครงการตามความประสงค์).....
 ชื่อผู้จัดทำแบบแปลน (ชื่อผู้รับจ้าง/ชื่อผู้ควบคุมและรับผิดชอบ).....
 ระยะเวลาในการก่อสร้างและระยะเวลาในการดำเนินงาน.....
 วัสดุและประเภทของวัสดุที่ใช้.....
 วัสดุและประเภทของวัสดุที่ใช้.....
 วัสดุและประเภทของวัสดุที่ใช้.....
 ผู้ควบคุมงาน.....
 1.....
 2.....
 3.....
 4.....
 5.....

หมายเหตุ

1. ศึกษอก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน
2. เสาพื้นเป็นเสาเหล็กรูปวงรี 2 ด้าน ใช้เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ครั้ง
3. ตัวหนังสือสีขาว
4. ขนาดตัวหนังสือถือกันขนาดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำกับแนบ
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 ม.

(ตัวอย่าง) แบบป้ายมาตรฐาน สำหรับโครงการของสถาปนิกบริหารส่วนต้น

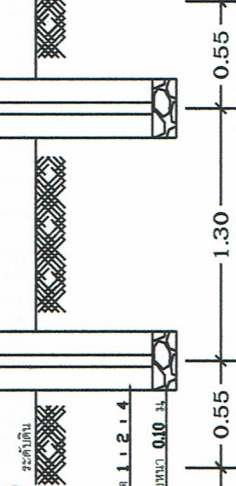


โครงการก่อสร้างของ องค์.วังใหม่ (ตัวอย่าง)

ประเภทของสิ่งปลูกสร้าง.....
 วัตถุประสงค์ของโครงการ (ใช้ระบุรายละเอียดโครงการตามความประสงค์).....
 ชื่อผู้จัดทำแบบแปลน (ชื่อผู้รับจ้าง/ชื่อผู้ควบคุมและรับผิดชอบ).....
 ระยะเวลาในการก่อสร้างและระยะเวลาในการดำเนินงาน.....
 วัสดุและประเภทของวัสดุที่ใช้.....
 วัสดุและประเภทของวัสดุที่ใช้.....
 วัสดุและประเภทของวัสดุที่ใช้.....
 ผู้ควบคุมงาน.....
 1.....
 2.....
 3.....
 4.....

หมายเหตุ

1. ศึกษอก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน
2. เสาพื้นเป็นเสาเหล็กรูปวงรี 2 ด้าน ใช้เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 ครั้ง
3. ตัวหนังสือสีขาว
4. ขนาดตัวหนังสือถือกันขนาดความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำกับแนบ
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 x 2.40 ม.



แบบรูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 25

แบบรูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 25

แบบรูปด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 25



องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
แบบป้ายโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
เขียน/คิดลอก จ.ง.ช
นายจงรัก มุสิกพันธ์ ผู้อำนวยการช่างโยธา
ตรวจสอบ นายทรงยศ ทองนวล ผู้อำนวยการกองช่าง
ตรวจสอบ/เห็นชอบ นางสาววิไลลักษณ์ เสวก รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
อนุมัติ นายอริชระ ชุกกลิ่น ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
นายสาธิตพร ศรีทอง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังใหม่
SCALE 1:100
TOTAL
* ระบุในแบบให้ถือตามตัวเลขที่ระบุไว้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ตัดถนนใหม่ถนนลูกรังปิดหน้าด้วยหินคลุก ถนนซอยเชื่อมหนองตาซา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลวังไผ่ อำเภอมะนัง จังหวัดชุมพร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๘๐๙,๘๗๓.๙๔ บาท (แปดแสนเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสามบาทเก้าสิบสี่สตางค์)

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ตัดถนนใหม่ถนนลูกรังปิดหน้าด้วยหินคลุก ถนนซอยเชื่อมหนองตาซา หมู่ที่ ๑๒ ตำบลวังไผ่ อำเภอมะนัง จังหวัดชุมพร ผิวจราจรหินคลุกกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑,๑๑๐ เมตร ชั้นลูกรังหนาเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๔๔๐ ตารางเมตร ตามรูปแบบรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่กำหนด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้างโดยมีแผ่นป้าย ๒ ประเภท คือ

- แผ่นป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาก่อสร้างและอีกไม่น้อยกว่า ๖ เดือนหลังงานแล้วเสร็จ โดยต้องติดตั้งไว้ ณ จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดงานก่อสร้าง

- แผ่นป้ายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ ต้องมีสภาพคงทนถาวร แสดงรายละเอียดจนถึงวันสิ้นสุดสัญญา การรับประกัน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๘๐๗,๓๐๐.- บาท (แปดแสนเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

๕.๒ สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (แบบ ปร.๕)

๕.๓ สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอริยะ ชุกกลิ่น

๖.๒ นางสาววิไลลักษณ์ เสวก

๖.๓ นายทรงยศ ทองนวล

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการตัดถนนใหม่ถนนลูกรังปิดหน้าด้วยหินคลุก ถนนขอยเชื่อมหนองตาซา

ปริมาณงาน ผิวจราจรหินคลุกกว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 1,110.00 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,440.00 ตรม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 12 ตำบลวังไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 3/5/2561

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย×F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	5,252.00	1.76	9,243.52	1.3822	2.43	12,776.39
2	งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)	ตร.ม.	520.00	5.61	2,917.20	1.3822	7.75	4,032.15
3	งานวัสดุคัดเลือก(ลูกรัง) หนาเฉลี่ย 0.10 ม.	ลบ.ม.	685.00	226.36	155,056.60	1.3822	312.87	214,319.23
4	งานรองพื้นทางลูกรัง หนาเฉลี่ย 0.20 ม.	ลบ.ม.	976.80	226.36	221,108.45	1.3822	312.87	305,616.10
5	งานพื้นทางหินคลุก หนาเฉลี่ย 0.06 ม.	ลบ.ม.	266.40	603.38	160,740.43	1.3822	833.99	222,175.42
6	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	16.00	1,036.18	16,578.88	1.3822	1,432.21	22,915.33
7	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	8.00	2,535.75	20,286.00	1.3822	3,504.91	28,039.31
					585,931.08		รวม	809,873.93
ตัวอักษร (-แปดแสนเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน-)							ปรับยอด	809,800.00

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 585,931.08

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3822

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายอริยะ ชุกลิ้น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิไลลักษณ์ เสวก)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงยศ ทองนวล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังไผ่

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

ประเภทงาน งานทาง

เจ้าของงาน องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 12 ตำบลวังไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

แบบเลขที่ จำนวน แผ่น

ประมาณการตามแบบ ปร.4,backup จำนวน แผ่น

ประมาณการ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	585,931.08	1.3822	809,873.94	
	* ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ขนาด 1.20 x 2.40 m.				
	โดยให้มีป้ายแสดงรายละเอียด 2 ประเภท คือ แผ่นป้ายในระหว่าง				
	ดำเนินการการก่อสร้างและแผ่นป้ายภายหลัง				
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	- เงินประกันผลงานหัก 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	- ภาษี 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			809,873.94	
	ขอคิดตามงบประมาณที่ตั้งไว้เป็นเงิน แปดแสนเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน			807,300.00	

ขนาดหรือเนื้อที่โครงการ 4,440.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 181.82 บาท/ตร.ม.

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายอริยะ ชุกกลิ่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิไลลักษณ์ เสวก)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงยศ ทองนวล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังไผ่

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

ส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

ชื่อโครงการ ตัดถนนใหม่ถนนลูกรังปิดหน้าด้วยหินคลุก ถนนซอยเชื่อมหนองตาซา

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 12 ตำบลวังไผ่ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

แบบเลขที่

สำนัก/กอง กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

ประมาณการ เมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม 2561

ลำดับที่	รายการ/งาน	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	807,300.00	
สรุป	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงินงบประมาณ	807,300.00	ระยะเวลาดำเนินการ
	ขอคิดเป็นเงินประมาณเพียง แปดแสนเจ็ดพันสามร้อยบาทถ้วน	807,300.00	90 วัน

ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานฯ

(นายอริยะ ชุกกลิ่น)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาววิไลลักษณ์ เสวก)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังไผ่

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายทรงยศ ทองนวล)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.วังไผ่