



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

ที่ มค 80501/ -

วันที่ 22 พฤษภาคม 2557

เรื่อง รายงานราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านท่าสำราญ หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยแอ่ง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ที่ 40/2557 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557

เรื่องเดิม

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านท่าสำราญ หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยแอ่ง กว้าง 6 เมตร ยาว 1,500 เมตร หนา 0.15 เมตร โหล่ทางลูกรังข้างละ 0.50 เมตร รายละเอียดตามประมาณการและแบบแปลนที่กำหนด งบประมาณ 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน) รายละเอียดตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ที่ 40/2557 ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2557 นั้น

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคากลางของโครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านท่าสำราญ หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยแอ่ง ตามเอกสารประมาณราคาก่อสร้าง ขององค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ตามแบบ พร.4 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2557 และแบบ พร.5 ลงวันที่ 15 มีนาคม 2557 ปริมาณงานผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,500 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายบ้านท่าสำราญ หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยแอ่ง โดยการประมาณราคาของกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง ได้ประมาณราคาตามหลักวิชาช่าง การประมาณราคาให้ได้ราคาที่ถูกต้อง เหมาะสม ใกล้เคียงที่สุด และเป็นไปตามระเบียบหลักเกณฑ์ต่างๆ ซึ่งเป็นการคำนวณเพื่อหา

1. ปริมาณวัสดุ โดยถอดแบบหาปริมาณวัสดุก่อสร้างต่างๆ โดยอ้างอิงจากราคาสถาปัตยกรรมสำนักงานพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม เว็บไซต์ www.moc.go.th/mahasarakham
2. ราคาวัสดุ โดยใช้ราคา จากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม และราคาวัสดุในเขตอำเภอเมืองมหาสารคาม
3. ค่าแรงงาน โดยใช้ราคาจากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดมหาสารคาม
4. ค่าใช้จ่ายอื่น ค่า Factor F ประเภทงานทาง = 1.3365

/ ข้อเสนอเพื่อพิจารณา.....

ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ้านท่าสำราญ หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยแอ่ง ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 6 เมตร ยาว 1,500 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร หินคลุกพื้นทางเดิมหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร ปริมาณหินคลุกปรับระดับพื้นทางไม่น้อยกว่า 1,350 ลูกบาศก์เมตร รายละเอียดตามปริมาณงาน และแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง กำหนด

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง จึงได้กำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ้านท่าสำราญ หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยแอ่ง เป็นจำนวนเงิน 4,000,000 บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)..... (ส.อ.ประเสริฐ วิริยะ) ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางสาวสุภาวดี ฉัตรจรัสกุล)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นางกาญจนา ประโกสันตัง)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายณรงค์ คำสีหา)

(ลงชื่อ)..... กรรมการ (นายจรรุญ คำมูลคร)

ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

เห็นชอบตามที่เสนอมา

(ลงชื่อ).....
(นางสาวอรัญญา แคนหนอง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

- อนุมัติ ให้ใช้ราคากลาง ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลาง กำหนด
- ไม่อนุมัติ ให้คำนวณราคากลางใหม่

(ลงชื่อ).....
(นายสมบุรณ์ คำสอนทา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการปรับปรุงถนนลาดยาง สายบ้านท่าสำราญ หมู่ที่ 7 ตำบลห้วยแอ่ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านท่าสำราญ ตำบลห้วยแอ่ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ปริมาณงาน ผิวจราจรพาราเคพซีล กว้าง 6 เมตร ยาว 1,500 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร หินคลุกพื้นทางเดิม หนาเฉลี่ย 0.10 เมตร

ปริมาณหินคลุกปรับระดับพื้นทางไม่น้อยกว่า 1,350 ลูกบาศก์เมตร

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
	1.1 งานชุดหรือผิวทาง (ดินหรือลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	7.00	-	-	
	1.2 งานชุดหรือผิวทาง (หินคลุก)	9,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	90,000.00	90,000.00	
	1.3 งานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	123.00	-	30.00	-	-	
	1.4 งานท่อ คสล. ขนาด 0.40 เมตร	-	ท่อน	633.00	-	-	-	-	
	1.5 งานท่อ คสล. ขนาด 0.60 เมตร	-	ท่อน	125.00	-	-	-	-	
	1.6 งานท่อ คสล. ขนาด 0.80 เมตร	-	ท่อน	280.00	-	-	-	-	
	1.7 งานท่อ คสล. ขนาด 1.00 เมตร	-	ท่อน	550.00	-	-	-	-	
	1.8 งานหินคลุกปรับพื้นบดอัดแน่น	1,350.00	ลบ.ม.	749.00	1,011,150.00	76.00	102,600.00	1,113,750.00	
	1.9 งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	158.00	-	39.00	-	-	
	1.10 งาน SKIN PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	1.11 งาน DEEP PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง								
	2.1 งาน TRACK COAT	-	ตร.ม.	6.00	-	5.00	-	-	
	2.2 งาน PRIME COAT	9,000.00	ตร.ม.	32.00	288,000.00	6.00	54,000.00	342,000.00	
	2.3 งานปูผิวทาง PARA CAPE SEAL	9,000.00	ตร.ม.	127.00	1,143,000.00	26.00	234,000.00	1,377,000.00	
	2.4 งานปูผิวทาง AC บน TC	-	ตร.ม.	329.00	-	9.00	-	-	
3	งานตีเส้นจราจร								
	3.1 งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	350.00	ตร.ม.	226.00	79,100.00	20.00	7,000.00	86,100.00	
รวมค่าวัสดุก่อสร้าง								3,008,850.00	
FACTOR F 1.3365								1,012,478.03	
ป้ายโครงการ		1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น								4,024,328.03	
สรุป คิดเป็นราคากลางเพียง								4,000,000.00	
ขนาดเนื้อที่		9,000.00	ตร.ม.	คิดเป็นตารางเมตรละ/บาท				444.44	

สรุปราคากลาง ณ วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2557

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(ส.อ.ประเสริฐ วิริยะ)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวสุภาวดี ฉัตรจรัสกุล)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางกาญจนา ประโกสันต์)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายณรงค์ คำสีหา)

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายจรูญ คำมูลคร)

สรุปผลการดำเนินการก่อสร้าง

แบบปร.5

ส่วนราชการ อบต.ห้วยแอ่ง ฝ่าย/งาน โยธา กอง ช่าง

กรม ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประเภท งานทาง

เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านท่าสำราญ ตำบลห้วยแอ่ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนโยธา อบต.ห้วยแอ่ง กอง - กรม ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

แบบเลขที่.ตามแบบ อบต.ห้วยแอ่ง ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

ปรับปรุงประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	-	1.2726	-	
2	ประเภทงานทาง	3,008,850.00	1.3365	4,021,328.03	
3	ประเภทงานชลประทาน	-	2.3365	-	
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	1.2509	-	
5	ป้ายโครงการ	3,000.00	1.00	3,000.00	
	เงินโอน	-		-	
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %	-		-	
	เงินประกันผลงานหัก 0 %	-		-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %	-		-	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	-		-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,024,328.03	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง			4,000,000.00	
	ตัวอักษร			(สี่ด้านบาทถ้วน)	

ขนาดหรือเนื้อที่ 9,000.00 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 444.44 บาท/ตารางเมตร

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

ลงชื่อ.....ประมาณการ

(นายประสาน บุญจิต)

นายช่างโยธา 4 องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

ลงชื่อ.....ตรวจ

(สิบเอกประเสริฐ วิริยะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นางสาวอรุณญา แคนหนอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นายสมบูรณ์ คำสอนทา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงถนนลาดยางสายทางบ้านท่าสำราญ หมู่ที่ 7

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านท่าสำราญ ตำบลห้วยแอ่ง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม

ปริมาณงาน ผิวจราจรพาราเคพซีล กว้าง 6 เมตร ยาว 1,500 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 9,000 ตารางเมตร หินคลุกพื้นทางเดิมหนาเฉลี่ย 0.10 เมตร

ปริมาณหินคลุกปรับระดับพื้นทางไม่น้อยกว่า 1,350 ลูกบาศก์เมตร

ฝ่าย/งานโยธา สำนัก/กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

ประมาณราคาโดย นายประสาน บุญชิต ตำแหน่ง นายช่างโยธา 4 องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 8 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2556

ปรับปรุงประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง								
1.1	งานขุดหรือผิวทาง (ดินหรือลูกรัง)	-	ตร.ม.	-	-	7.00	-	-	
1.2	งานขุดหรือผิวทาง (หินคลุก)	9,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	90,000.00	90,000.00	
1.3	งานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	123.00	-	30.00	-	-	
1.4	งานท่อ คสล. ขนาด 0.40 เมตร	-	ท่อน	633.00	-	-	-	-	
1.5	งานท่อ คสล. ขนาด 0.60 เมตร	-	ท่อน	125.00	-	-	-	-	
1.6	งานท่อ คสล. ขนาด 0.80 เมตร	-	ท่อน	280.00	-	-	-	-	
1.7	งานท่อ คสล. ขนาด 1.00 เมตร	-	ท่อน	550.00	-	-	-	-	
1.8	งานหินคลุกปรับพื้นบดอัดแน่น	1,350.00	ลบ.ม.	749.00	1,011,150.00	76.00	102,600.00	1,113,750.00	
1.9	งานลูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	158.00	-	39.00	-	-	
1.10	งาน SKIN PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
1.11	งาน DEEP PATCH	-	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
2	งานผิวทาง								
2.1	งาน TRACK COAT	-	ตร.ม.	6.00	-	5.00	-	-	
2.2	งาน PRIME COAT	9,000.00	ตร.ม.	32.00	288,000.00	6.00	54,000.00	342,000.00	
2.3	งานผิวทาง PARA CAPE SEAL	9,000.00	ตร.ม.	127.00	1,143,000.00	26.00	234,000.00	1,377,000.00	
2.4	งานผิวทาง AC บน TC	-	ตร.ม.	329.00	-	9.00	-	-	
3	งานตีเส้นจราจร								
3.1	งานตีเส้นจราจรสีเทอร์โมพลาสติก	350.00	ตร.ม.	226.00	79,100.00	20.00	7,000.00	86,100.00	
	รวมค่าวัสดุก่อสร้าง							3,008,850.00	
	FACTOR F 1.3365							1,012,478.03	
	ป้ายโครงการ	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							4,024,328.03	
	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างเพียง							4,000,000.00	
	ขนาดเนื้อที่	9,000.00	ตร.ม.					คิดเป็นตารางเมตรละ/บาท	444.44

ลงชื่อ..... (นายประสาน บุญชิต)

นายช่างโยธา 4 องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

ลงชื่อ..... (นางสาวอรุณญา แคนหนอง)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

ประมาณการ

ลงชื่อ.....

(สืบเชกประเสริฐ วิริยะ)

ผู้อำนวยการกองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

เห็นชอบ

ลงชื่อ.....

(นายสมบุญ คำสอนทา)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

กรรมการ

เส้นทางสายที่ 1 อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม
รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 30.00-30.99 บาท)
(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.50 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ราบ

งานวางป่าขุดต่อ

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.32 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.16 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	4.79 บาท

หมายเหตุ

งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการตากถางวัชพืชเท่านั้น
 งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการตากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
 งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ตากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วบดอัดทับ

- ลูกกรง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	8.82 บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	11.39 บาท
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนทิ้ง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	9.20 บาท

งานคันทางดินถม และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	5.00 บาท (หลวม)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	19.74 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	5 กม.	=	29.92 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	54.66 บาท
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.4)		=	76.52 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	37.34 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	113.86 บาท (แน่น)

งานชั้นพื้นทางผิวจราจรลูกรัง และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	15.00 บาท (หลวม)
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	29.49 บาท
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ)	10 กม.	=	44.36 บาท
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	88.85 บาท
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.6)		=	142.16 บาท
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	44.81 บาท
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	186.97 บาท (แน่น)

๒๐๒๒

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

งานชั้นพื้นทางผิวจราจรหินคลุก และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

- ค่าวัสดุที่แหล่ง (144 บาท / ตัน ณ อำเภอเมืองบุรีรัมย์)	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	201.6 บาท	(หลวม)
- ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	155 กม.	=	294.41 บาท	
... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน		=	496.01 บาท	
- อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.5)		=	744.01 บาท	
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาเมื่อบดอัด		=	70.45 บาท	
... รวมค่างานต้นทุน	ค่างาน ลบ..ม. ละ	=	814.46 บาท	(แน่น)

งานชั้นพื้นทางผิวคอนกรีต และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

... ต้นทุนคอนกรีต ค.2		=	1,576.30 บาท/ลบ.ม.
- ค่าแรงผสมและเทคอนกรีต (ราคาจากค่าแรงงานอำเภอเมืองมหาสารคาม)		=	310 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	1,886.30 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนทรายหยาบรองพื้น		=	302.26 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ (ราคาจากค่าแรงงานสำนักงบประมาณ ปี 49)		=	46 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่างานต้นทุน		=	348.26 บาท/ลบ.ม.

- ค่าทรายหยาบที่แหล่ง		=	243.46 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งทรายหยาบถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	20 กม.	=	58.80 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าทรายหยาบถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	302.26 บาท/ลบ.ม.

- ค่าหินย่อยที่แหล่ง		=	338 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	155 กม.	=	294.41 บาท/ลบ.ม.
... รวมค่าขนส่งหินย่อยถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	632.41 บาท/ลบ.ม.

- ค่าปูนซีเมนต์ที่แหล่ง		=	2,056.07 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างาน (10 ล้อ ลากพ่วง)	12 กม.	=	16.92 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งปูนซีเมนต์ถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	2,072.99 บาท/ตัน

... ต้นทุนคอนกรีตหยาบ (ซีเมนต์ 252 กก. ทราย 0.62 ลบ.ม. หิน 0.97 ลบ.ม.) = 1,323.23 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนปูนทรายผสมยาแนวท่อ (ซีเมนต์ 400 กก. ทราย 1 ลบ.ม.) = 1,461.60 บาท/ลบ.ม.

... ต้นทุนคอนกรีต ค.2 = 1,576.30 บาท/ลบ.ม.



งานไม้แบบ / ตร.ม.

- ค่าไม้แบบ(ไม้กระบอก)	450.59 บาท/ลบ.จ	=	450.59 บาท/ตร.ม.
- ไม้คร่าว คิด 30%	135.17 บาท/ลบ.จ	=	135.17 บาท/ตร.ม.
- ตะปู (0.25 กก./ ตร.ม.)	37.38 บาท/กก	=	9.34 บาท/ตร.ม.
รวมค่างาน		=	595.10 บาท/ตร.ม.
...เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด 20% ของ 1		=	119.02 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงไม้แบบ		=	103.00 บาท/ตร.ม.
... ต้นทุนค่าไม้แบบ		=	222.02 บาท/ตร.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

- เหล็กกันรั่วผิวจราจร (ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม.@ 0.20x0.20 ม.)		=	18.46 บาท/ตร.ม.
--	--	---	-----------------

CONTRACTION JOINT/เมตร

- ค่าวัดคูลเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	1.387 กก./เมตร	=	26,500.93 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	0.693 กก.
... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม	1.386 กก.	=	36.73 บาท/เมตร
... ลวดผูกเหล็ก (ราคาพาณิชย์ จว	41.58 บาท/กก.	=	1.73 บาท/เมตร
- ค่าวัดคูลยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรวงพาณิชย์)		=	22,800.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด1.25 บาท/กม.)	500 กม.	=	625.00 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	23,425.00 บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	23.425 บาท/ลิตร
... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง		=	0.023 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	11.54 บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน CONTRACTION JOINT/เมตร		=	50.02 บาท/เมตร



EXPANSION JOINT/เมตร

- ค่าวัดคูลเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	1.387 กก.	=	26,500.93 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	0.693 กก.
... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50 ม	1.386 กก.	=	36.73 บาท/เมตร
... ลวดผูกเหล็ก (ราคาพาณิชย์ จว	41.58 บาท/กก.	=	1.62 บาท/เมตร
- แผ่นโฟมหนา 1 ซม.		=	20.00 บาท/แผ่น
...แผ่นโฟมหนา 1 ซม.กว้าง 0.60 ยาว 1.20 ม.1 แผ่น ตัด 0.15 ม. ได้ 4.80 ม.		=	4.16 บาท/เมตร

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรงพานิชย์)		=	22,800.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด1.25 บาท/กม.)	500 กม.	=	625.00 บาท/ตัน
...รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	23,425.00 บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	23.425 บาท/ลิตร
...รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0010 ลิตร/เมตร	=	0.023 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	12.76 บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน EXPANSIONTION JOINT/เมตร		=	55.29 บาท/เมตร

CONTRUCTION JOINT/เมตร

- ค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 15 มม. 1 เมตร หนัก (DOWEL BAR)	1.387 กก.	=	26,500.93 บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 15 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	0.693 กก.
... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 15 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50	1.386 กก.	=	36.73 บาท/เมตร
... ลวดผูกเหล็ก (ราคาพานิชย์ จว	41.58 บาท/กก.	=	1.62 บาท/เมตร

- ค่าวัสดุยาง AC-60/70ที่แหล่ง (กระทรงพานิชย์)		=	22,800.00 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน(ขนส่งเกิน 200 กม.คิด1.25 บาท/กม.)	500 กม.	=	625.00 บาท/ตัน
...รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	23,425.00 บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	23.425 บาท/ลิตร
...รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0010 ลิตร/เมตร	=	0.023 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ 30%		=	11.51 บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน CONTRUCTION JOINT/เมตร		=	49.88 บาท/เมตร

งานท่อลอดคกลม คสล.

ท่อ Ø 0.40 ม. X 1.00 ม. (มอก.)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	20 กก.	=	360.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	0.10 ลบ.ม.	=	132.32 บาท/เมตร
- ค่างานขานแนวท่อ	0.0094 ลบ.ม.	=	13.73 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (30%)		=	151.81 บาท
	ราคาต่อเมตร	=	657.86 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.40 ม. / 1 ท่อน		=	657.86 บาท



ท่อ Ø 0.60 ม. X 1.00 ม. (มอก.) (ราคาจากอำเภอเมืองมหาสารคาม)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	20	กม.	=	560.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	=	132.32 บาท/เมตร
- ค่างานยาแนวท่อ	0.02826	ลบ.ม.	=	41.30 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (30%)			=	220.08 บาท
				ราคาต่อเมตร = 953.70 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.60 ม. / 1 ท่อน			=	953.70 บาท

ท่อ Ø 1.00 ม. X 1.00 ม. (มอก.) (ราคาจากอำเภอเมืองมหาสารคาม)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	20	กม.	=	1,300.00 บาท/ท่อน
- ค่าคอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม.	=	132.32 บาท/เมตร
- ค่างานยาแนวท่อ	0.0471	ลบ.ม.	=	68.84 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (30%)			=	450.34 บาท
				ราคาต่อเมตร = 1,951.50 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.40 ม. / 1 ท่อน			=	1,951.50 บาท

กำแพงปากท่อ 1-Ø 0.4 ต่อ 1 ด้าน

- คอนกรีต	0.4	ลบ.ม.	=	630.52 บาท
- เหล็ก	0.009	ตัน	=	252.03 บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.27	กก.	=	11.22 บาท
- ไม้แบบ	0.8	ตร.ม.	=	177.61 บาท
- ค่าดำเนินการ 30%			=	321.41 บาท
รวมค่างาน			=	1,392.79 บาท
... ค่างานต้นทุน กำแพงปากท่อ 3-Ø 0.4 / 1 ด้าน			=	1,392.79 บาท



ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายประสาน บุญชิต)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจ

(สิบเอกประเสริฐ วิริยะ)

หัวหน้าส่วนโยธา

งานปรับปรุงถนนลาดยางผิวจราจรลาดพซูล

สายทาง บ้านท่าสำราญ

ตำบลห้วยแอ่ง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

ระยะทาง 1.50 กม.

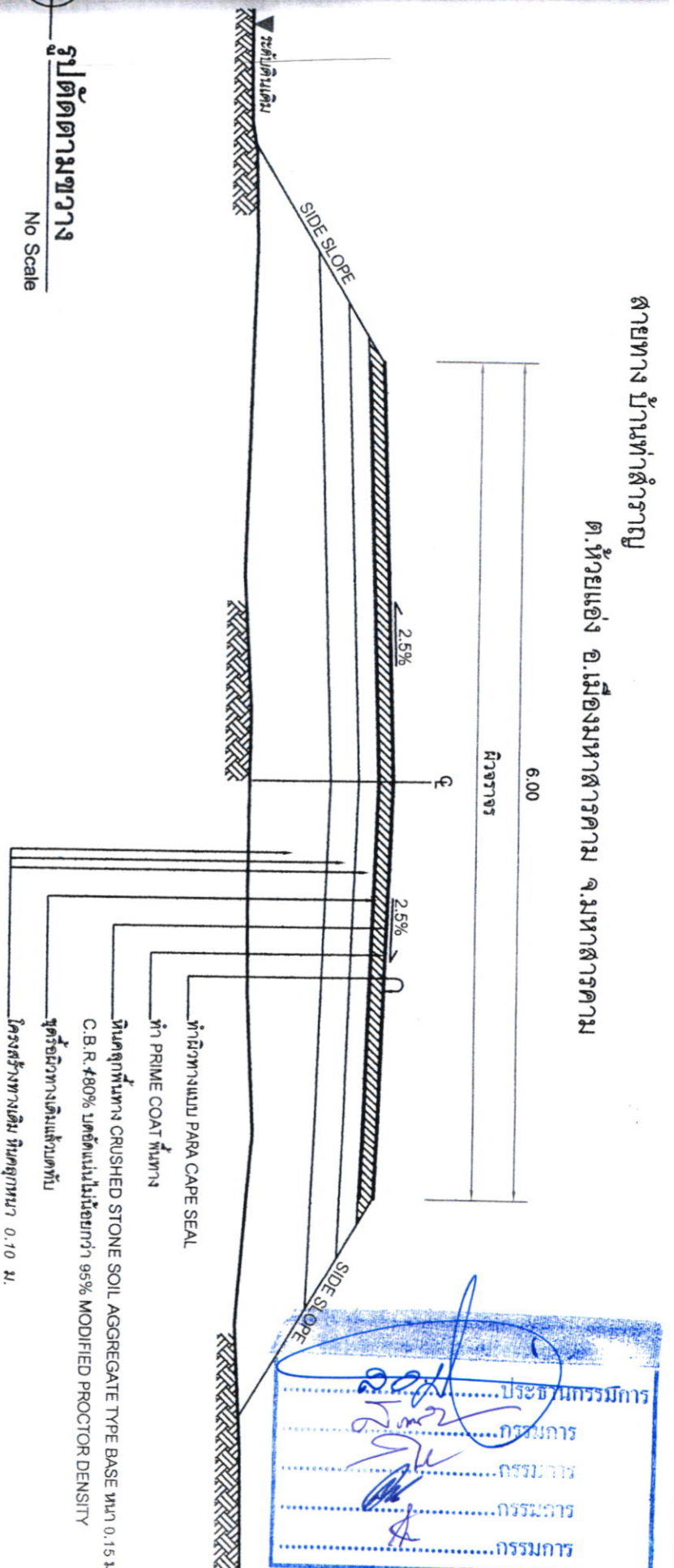


กองช่าง

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สายทาง บ้านท่าสากรัญ
 ต.หัวแย่ง อ.เมืองมหาสารคาม จ.มหาสารคาม



.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

รูปตัดตามขวาง

No Scale

บัญชีปริมาณงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	หมายเหตุ
1	งานลูกรื้อผิวทางเดิมแล้วทับ	ตร.ม.	9,000	
2	งานหินคลุกปรับระดับบดอัดแน่น	ลบ.ม.	1,350	
3	งาน TRACK COAT	ตร.ม.	-	
4	งาน PRIME COAT	ตร.ม.	9,000	
5	งานผิวทาง PARA CAPE SEAL	ตร.ม.	9,000	
6	งานผิวทาง AC บน TC	ตร.ม.	-	
7	งานติดตั้ง / ปรับปรุงป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1	
8	งานติดตั้ง / ปรับปรุงป้ายกำหนดหน้าหน้กับบรรทุก	ป้าย	-	
9	งานติดตั้ง / ปรับปรุงเครื่องหมายจราจร	ป้าย	-	
10	งานติดตั้ง / ปรับปรุงหลักกิโลเมตร	หลัก	-	
11	งานติดตั้ง / ปรับปรุงหลักกิโลเมตร	หลัก	-	
12	งานติดตั้งจราจร สีเหลืองในเขตอาศัย	ตร.ม.	350	

หมายเหตุ หลังจากดำเนินการปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวพาราแคปซีลแล้ว
 ให้ทำการตัดหญ้าสองข้างทางออกไม่น้อยกว่า 1.00 ม.

องค์การบริหารส่วนตำบลหัวแย่ง

แบบร่างปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวพาราแคปซีล
 ตามทาง บ้านท่าสากรัญ 0+000 - 1+000
 บนทางหลวง 23 - ฝั่งซ้ายกิโลเมตรที่ 23+000
 * หัวแย่ง อ.เมืองมหาสารคาม จ.มหาสารคาม

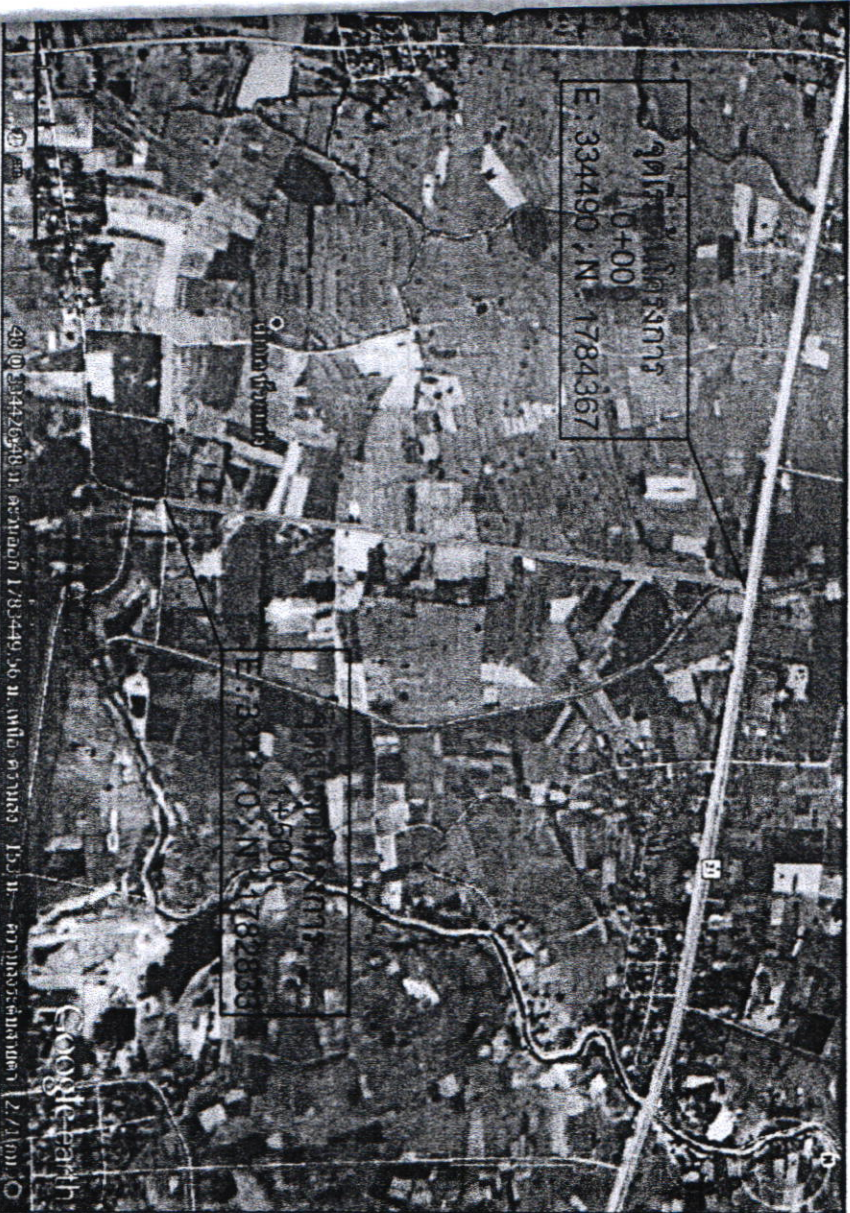
รูปตัดตามขวาง

ผู้สำรวจ	เห็นชอบ
วิศวกรโยธา	
อธิบดี	
รองอธิบดี	
หัวหน้างาน	
ช่างเทคนิค	
ช่างเขียน	
ช่างสำรวจ	
ช่างแปล	
ช่างพิมพ์	

วันที่ 1 / 1 / 2561

**งานปรับปรุงถนนลาดยาง พาราเคพซีล
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง**
ตำบลห้วยแอ่ง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

สายทาง บ้านท่าสำราญ
ตำบลห้วยแอ่ง อำเภอเมืองมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม



แผนที่สังเขป

รายละเอียดประกอบารปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวพาราเคพซีล
ปรับปรุงถนนลาดยาง ผิวพาราเคพซีล ระยะทาง 1.500 กม.
ผิวทางกว้าง 6.00 ม. ตั้งแต่ กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 1+500

(ในกรณีที่งบประมาณดำเนินการได้ตามรายการข้างต้น ให้ทำการซ่อมสร้างผิวพาราเคพซีล
ได้ตามสภาพพื้นที่ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่จะต้องได้รับริบงานที่ไม่ใช่ยกกว่า
ที่กำหนดไว้ในแบบ)

สารบัญ		หมายเหตุ
แผ่นที่	รายการ	
1	แผนที่สังเขป	
2	รูปตัดตามขวาง	
3	มาตรฐานที่ ทล.-น.415/2546	

แบบมาตรฐานที่ประกอบด้วย

- แบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง จำนวน 1 ชุด

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยแอ่ง

แบบร่างปรับปรุงถนนลาดยาง พาราเคพซีล สายทาง บ้านท่าสำราญ ๑๓๐๐ - 1+500 ขนาดทางหลวง 2๖ - ใช้งานแบบปกติทั่วไป ตัวเขียน ๑ มิติของมาตรฐาน กรมการช่าง	ผู้สำรวจ รศ.ดร.วิภา ผอ.กองช่าง	ผู้เขียน รศ.ดร.วิภา ผอ.กองช่าง	ผู้ตรวจสอบ รศ.ดร.วิภา ผอ.กองช่าง	ผู้กำกับ รศ.ดร.วิภา ผอ.กองช่าง
แบบร่างขบถถานที่ดำเนินการ	ผู้สำรวจ รศ.ดร.วิภา ผอ.กองช่าง	ผู้เขียน รศ.ดร.วิภา ผอ.กองช่าง	ผู้ตรวจสอบ รศ.ดร.วิภา ผอ.กองช่าง	ผู้กำกับ รศ.ดร.วิภา ผอ.กองช่าง
เสร็จแบบแก้ไข ทด-2-๑๐1	แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 2	วันที่ 17/๕/๖	นายก อบต.