

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๒-๐๐๗ สายบ้านวังโดน - บ้านหนองคล้า หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๒-๐๐๗ สายบ้านวังโดน - บ้านหนองคล้า หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๘๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร แบบไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตาม แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ของ อบต.นาท่ามเหนือ)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ ธ.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๗๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปผลราคากลางงานก่อสร้างสำหรับงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ของ อบต.นาท่ามเหนือ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวจรรุวรรณ อ้นทอง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายจำรัส สุขประทุม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวปาลิดา ดำปิ่น	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เลขานุการ

- ๘ ธ.ค. ๒๕๖๒



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ โทร. ๐-๗๕๒๔-๐๘๖๓

ที่ ตง ๗๕๑๐๓/-

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

เรื่อง การพิจารณาราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง
ท้องถิ่น ตง.ถ.๕๒-๐๐๗ สายบ้านวังโตน - บ้านหนองคล้า หมู่ที่ ๑๓
ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ ที่ ๒๑๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๒-๐๐๗ สายบ้านวังโตน - บ้านหนองคล้า หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๘๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร แบบไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบ อบต.นาท่ามเหนือ เลขที่ ๐๐๘/๒๕๖๑ และตามแบบงานบำรุงรักษาทาง สำนักสำรวจและออกแบบกรมทางหลวงชนบท งบประมาณ ๑,๗๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

เป็นไปตามแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ แผนพัฒนาสี่ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๖๔) เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๒ หน้าที่ ๓ ลำดับที่ ๓

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๒-๐๐๗ สายบ้านวังโตน - บ้านหนองคล้า หมู่ที่ ๑๓ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๘๘๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร แบบไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบ อบต.นาท่ามเหนือ เลขที่ ๐๐๘/๒๕๖๑ และตามแบบงานบำรุงรักษาทาง สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท ในวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ โดยพิจารณาราคากลาง เป็นเงิน ๑,๗๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-) โดยกำหนดแบ่งงวดงาน ออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ (งวดสุดท้าย)

- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงโครงสร้างทางโดยดำเนินการเปิดขยายสองข้างทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผิวทาง โดยดำเนินการปูยาง Tack Coat ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผิวทาง โดยดำเนินการปูยาง Asphaltic Concrete หนา ๕ ซม.ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดำเนินการตีเส้นจราจร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ ถูกต้อง ตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง โดยก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน

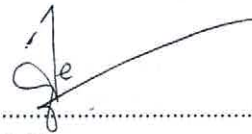
โดยให้...

๕๕๐๐

โดยให้ดำเนินการให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้อง ก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติราคากลางตามรายละเอียดแนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ อันทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

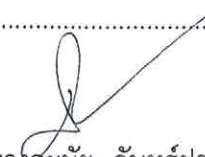
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายจรัส สุขประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........เลขานุการ
(นางสาวปาติดา ดำปิ่น)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

- ความเห็น เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..........
(นายเจริญพร เยวี่ดำ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

- คำสั่ง อนุมัติ

(ลงชื่อ)..........
(นางละมัย จันทรผาก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

๕๑ กค ๒๕๖๒

บันทึกรายงานการประชุม

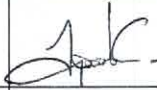
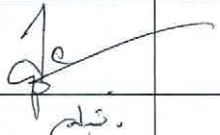
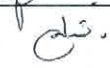
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ครั้งที่ ๖/๒๕๖๒

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางสาวจารุวรรณ อ้นทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง		
๒	นายจำรัส สุขประทุม	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
๓	นางสาวปาลิตา ดำปิ่น	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		

ผู้ขาดการประชุม

- ไม่มี

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ

/ เปิดประชุม...

เปิดประชุม เวลา ๑๐.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องที่พิจารณา

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง
ท้องถิ่น ตง.ถ.๕๒-๐๐๗ สายบ้านวังโตน - บ้านหนองคล้า หมู่ที่ ๑๓ ตำบล
นาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง
๘๘๐.๐๐ เมตร หน้า ๐.๐๕ เมตร แบบไม่มีไหล่ทาง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า
๕,๒๘๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามมติประชุม
สภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี
พ.ศ. ๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันศุกร์ที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ได้มีมติ
อนุมัติให้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม เป็นเงิน ๑,๗๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท
(-เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

ตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

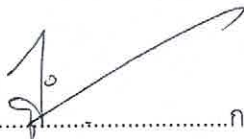
มติที่ประชุม เห็นชอบ กำหนดราคากลาง ตามโครงการ ดังนี้

๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวง
ท้องถิ่น ตง.ถ.๕๒-๐๐๗ สายบ้านวังโตน - บ้านหนองคล้า หมู่ที่ ๑๓ ตำบล
นาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง (รายละเอียดตาม แบบสรุปราคา
กลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ของ อบต.นาท่ามเหนือ)
เป็นเงิน ๑,๗๙๔,๐๐๐.๐๐บาท(-เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ ไม่มี

ปิดประชุม ๑๑.๐๐ น.

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจรรุวรรณ อันทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายจรัส สุขประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........เลขานุการ
(นางสาวปาลิดา ดำปิ่น)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปผลราคากลางงานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ ส่วน/กอง กองช่าง
 โครงการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 สายทาง บ้านวังโดน-บ้านหนองคล้า
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 ปริมาณงาน กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 880.00 เมตร
 หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,280.00 ตารางเมตร
 สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร.4 จำนวน 5 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,403,350.00	1.3822	1,939,710.37	Factor F ผันตกชุก 1 - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ราคาน้ำมันดีเซล 27.02 บาท
2	งานประชาสัมพันธ์โครงการ	-	-	-	
	- ป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย	-	-	-	
	- ป้ายโครงการถาวร จำนวน 1 ป้าย	-	-	-	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,939,710.37	
	ปรับลดราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,794,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน)				

ระยะทางก่อสร้าง 0.880 ก.ม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,038,636.00 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน จำนวน 1,794,000.00 บาท (เงินหนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามมติประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2562 ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม 2562 ได้มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม และให้ยึดถือประมาณราคากลางที่ได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นางสาวจารุวรรณ อันทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายจรัส สุขประทุม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... เลขานุการ

(นางสาวปาลิดา คำปิ่น)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

บัญชีแสดงรายการราคางานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมเหนือ

โครงการก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สายทาง บ้านวังโดน-บ้านหนองคล้า

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.52-007

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลนาทมเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ระยะทาง 0.880 กม. จาก กม. 0+220 ถึง กม.ที่ 1+100 ระยะทาง 880.00 เมตร

ผิวทาง แอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 5,280.00 ตร.ม.

ไหล่ทาง ไม่มี กว้างข้างละ - เมตร

ราคาเมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2562

ราคาน้ำมันดีเซล 27.07 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง								
	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม								
	1.1 งานฉาบปูนและขุดต่อ (ขนาดเบา)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	1.2 งานรื้อผิวจราจรลาดยางเดิม (ความหนา 3 ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	1.3 งานรื้อผิวจราจร คสล. เดิม (ความหนา.....ซม.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	1.4 งานรื้อ สะพาน คสล.เดิม								
	1.4.1 ที่ กม. ขนาด	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-	
	1.5 งานรื้อ ท่อลอดเหลี่ยมเดิม								
	1.5.1 ที่ กม. ขนาด	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-	
	1.6 งานรื้อ ท่อ คสล. เดิม	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	1.7 งานรื้อ สะพานไม้เดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-	
	1.8 งานรื้อ โครงสร้างอื่น ๆ	หน่วย	-	-	-	-	-	-	
2	งานดิน								
	2.1 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดคันทางเดิม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.2 งานตัดขึ้นรูปคันทาง								
	2.2.1 งานดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.2.2 งานขุดตัดหินผุ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.2.3 งานขุดตัดหินแข็ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.2.4 งานขุดวัสดุไม่เหมาะสม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.2.5 งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.3 งานถมคันทาง								
	2.3.1 งานดินถม								
	2.3.1(1) งานดินถม วัสดุจากดินตัด	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.3.1(2) งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.3.2 งานทรายถม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	2.3.3 งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง								
	3.1 งานรองพื้นทาง								
	3.1.1 งานรองพื้นทาง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.1.2 งานรองพื้นทางดินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ.....)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.2 งานพื้นทาง								
	3.2.1 งานพื้นทาง (หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.2.2 งานพื้นทางดินซีเมนต์ (ปริมาณปูนซีเมนต์ ร้อยละ.....)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.3 งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีตหนา 5 ซม.	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.4 งานปรับปรุงโครงสร้างถนนเดิม								
	3.4.1 Deep Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.4.2 งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.4.3 งานอื่น ๆ เพิ่มเติม	หน่วย	-	-	-	-	-	-	
4	งานผิวทางและไหล่ทาง								
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทางและไหล่ทาง								
	4.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	5,280.00	13.75	72,600.00	1.3822	19.01	100,347.72	

10

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F _N	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคารวม	หมายเหตุ
	4.2 งานผิวทางและไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.3 งานผิวทางและไหล่ทาง Asphaltic concrete								
	4.3.1 งาน ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.	5,280.00	240.00	1,267,200.00	1.3822	331.73	1,751,523.84	
	ความหนา 5 ซม. (ปูบน TACK COAT)								
	4.3.2 งาน ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	ความหนา 5 ซม. (ปูบน PRIME COAT)								
	4.4 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	4.4.1 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนา 15 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.4.2 Expansion Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	4.1.2 Contraction Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	4.4.4 Longitudinal Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	4.4.5 Dummy Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	4.4.6 Edge Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	4.5 งานไหล่ทางลูกรังปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานเปิดเคล็ด								
	5.1 งานระบายน้ำ								
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (มอก.ชั้น 3)								
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.60 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 0.80 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1(4) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1(5) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 1.20 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1(6) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด Ø 1.50 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 งานกำแพง คสล. ปากท่อ								
	5.1.2(1) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - Ø 0.40 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(2) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - Ø 0.40 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(3) สำหรับท่อกลมขนาด 3 แถว - Ø 0.40 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(4) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - Ø 0.60 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(5) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - Ø 0.60 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(6) สำหรับท่อกลมขนาด 3 แถว - Ø 0.60 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(7) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - Ø 0.80 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(8) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - Ø 0.80 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(9) สำหรับท่อกลมขนาด 3 แถว - Ø 0.80 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(10) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - Ø 1.00 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(11) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - Ø 1.00 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(12) สำหรับท่อกลมขนาด 3 แถว - Ø 1.00 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(13) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - Ø 1.20 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(14) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - Ø 1.20 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(15) สำหรับท่อกลมขนาด 3 แถว - Ø 1.20 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(16) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - Ø 1.50 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(17) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - Ø 1.50 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(18) สำหรับท่อกลมขนาด 3 แถว - Ø 1.50 เมตร	ด้าน	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 รางระบายน้ำ คสล.								
	5.1.3(1) - แบบตัววี แบบ ทข - ท - 3013	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3(2) - แบบตัวยู พร้อมฝาปิด ชนิด ข - 30 แบบ ทข - ท - 3012	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3(3) - งานคันหินรางต้น	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 งานบ่อรับน้ำ คสล.								
	5.1.4(1) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - Ø 0.80 เมตร	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4(2) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - Ø 0.60 เมตร	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4(3) ฝาท่อเหล็ก แถว 1 - Ø 0.80 เมตร	ฝา	-	-	-	-	-	-	
	5.1.5 โครงสร้างระบายน้ำ อื่น ๆ (ระบุชนิด)		-	-	-	-	-	-	

125

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคารวม	หมายเหตุ
5.2	งานปลูกหญ้า								
5.2.1	แบบ ปักแถว	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5.2.2	แบบ ปูแผ่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5.2.3	ชนิด.....	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
5.3	งานเครื่องหมายจราจร								
5.3.1	งานป้ายจราจร								
	- แบบ บ.1 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ บ.2 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ บ.3 - บ.36 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ บ.37 - บ.55 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.1 - ต.27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.28 - ต.30 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.31 - ต.60 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.61 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.62 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.63 , ต.66 (1 แผ่นป้ายต่อชุด) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.63 , ต.66 (2 แผ่นป้ายต่อชุด) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.64 , ต.67 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.65 , ต.68 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.69 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.70 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.71 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.72 - ต.73 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.74 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.75 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.76 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.77 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ ต.78 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ น.1 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	แบบ น.1/1 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	แบบ น.2 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	แบบ น.3 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	แบบ น.4 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ น.5 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- แบบ น.6 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย น.7 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย น.8 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย นส.1 - นส.14 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย บ.3 - บ.55 + ต.1 - ต.27 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย บ.3 - บ.55 + ต.31 - ต.60 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย ต.1 - ต.27 + ต.74 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย ต.31 - ต.60 + ต.74 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย ต.1 - ต.27 + ต.75 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย ต.31 - ต.60 + ต.75 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย ต.1 - ต.27 + ต.76 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย ต.31 - ต.60 + ต.76 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย ต.1 - ต.27 + ต.77 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย ต.31 - ต.60 + ต.77 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย ต.1 - ต.27 + ต.78 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย ต.31 - ต.60 + ต.78 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย น1 + นส1 - นส14 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F _N	ราคาต่อหน่วย×F _N	ราคารวม	หมายเหตุ
	- ป้าย น1/1 + นส1 - นส14 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย น1+ น + นส1- นส14 + นส1- นส14 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย น1 + น1/น1 + นส1 - นส14 + นส14 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (2-น-2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (3-น-2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย บอกระยะทาง (4-น-2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	ป้าย บอกระยะทาง (2-น-3) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	ป้าย บอกระยะทาง (3-น-3) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย น1 (2ชั้น) + นส14 (2ชั้น) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย น1 + น1/1 + นส14 (2ชั้น) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย น1 + น1/1 (2ชั้น) + นส1- นส14 (3ชั้น) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย บอกจุดหมาย ปลายทาง (2-น-2) (Over Heng)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย แจ้งข่าว (ข.1 , ข.2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย กิโลเมตร (เสาเหล็ก)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.3.2 งานหลักรน้ำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง								
	5.3.2(1) หลักรน้ำโค้ง	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	5.3.2(2) หลักกิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	5.3.2(3) หลักเตือนหลังท่อ	หลัก	-	-	-	-	-	-	
	5.3.3 งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง								
	5.3.3(1) สีเหลือง กว้าง 10 เซนติเมตร	ตร.ม.	29.00	310.00	8,990.00	1.3822	428.48	12,425.98	
	5.3.3(2) สีขาว กว้าง 10 เซนติเมตร	ตร.ม.	176.00	310.00	54,560.00	1.3822	428.48	75,412.83	
	5.3.3(3) ทางม้าลายคนเดินข้าม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.3.4 หมุดสะท้อนแสง								
	5.3.4(1) ชนิดทิศทางเดียว	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.3.4(2) ชนิดสองทิศทาง	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.4 Rumble Strip	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.5 Timber Barricade	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.6 Guard rail								
	5.6.1 Guard rail คอสะพาน , ทางโค้ง	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.6.2 Guard rail ทางตรง	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.7 งาน Concrete Slope Protection	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.8 Approach Slab ความหนา 25 ซม.	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	5.9 งานรื้อรางระบายน้ำเดิมเดิม	เมตร	-	-	-	-	-	-	
6	งานอื่น ๆ								
	6.1 งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี Ø 4"	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
	7.1 งานเสาไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ประกอบ								
	7.1.1 เสาไฟฟ้า สูง 9.00 เมตร กิ่งเดียวพร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	7.1.2 เสาไฟฟ้า สูง 9.00 เมตร กิ่งคู่พร้อมอุปกรณ์	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	7.2 งานฐานเสาไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	7.3 ตู้ควบคุมไฟถนนพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	7.4 หม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	7.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	7.4.1 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด HDPE และอุปกรณ์ประกอบ								
	7.4.1(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	7.4.2 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด RSC และอุปกรณ์ประกอบ								
	7.4.2(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	7.4.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC และอุปกรณ์ประกอบ								
	7.4.3(1) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	7.4.4 ท่อร้อยสายไฟฟ้า ชนิด PVC และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	

