

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น
ตง.ถ.๕๒-๐๐๕ สายบ้านทุ่งปง หมู่ที่ ๕ ตำบลนาท่ามเหนือ
อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๒-๐๐๕ สายบ้านทุ่งปง ช่วงที่ ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทาง กว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตาม แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ของ อบต.นาท่ามเหนือ) โดยมีปริมาณงานดังนี้

๔.๑ งานผิวทาง Tack Coat ๓,๗๖๐ ตร.ม.

๔.๒ งานผิวทาง Para Asphaltic concrete (ปูบน Tack Coat) ๓,๗๖๐ ตร.ม

๔.๓ งานติดตั้งป้ายจราจร จำนวน ๑ ชุด

๔.๔ งานปรับปรุงป้ายจราจร จำนวน ๑ ชุด

๔.๕ งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic) ๑๐๙ ตร.ม.

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ ส.ย. ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปผลราคากลางงานก่อสร้างสำหรับงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ของ อบต.นาท่ามเหนือ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวจารุวรรณ อันทอง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายจำรัส สุขประทุม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นางสาวปาลิดา ดำปิ่น	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ



บันทึกข้อความ

626

3

ก.ค.

62

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ โทร. ๐-๗๕๒๙-๐๘๖๓

ที่ ดง ๗๕๑๐๓/-

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

เรื่อง การพิจารณาราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.๕๒-๐๐๕ สายบ้านทุ่งปง ช่วงที่ ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลนาท่ามเหนือ

อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ ที่ ๒๐๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.๕๒-๐๐๕ สายบ้านทุ่งปง ช่วงที่ ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียด ตามแบบ อบต.นาท่ามเหนือ เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๒ และตามแบบงานบำรุงรักษาทางสำนักสำรวจและออกแบบกรมทางหลวงชนบท งบประมาณ ๑,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาราคากลาง โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ดง.ถ.๕๒-๐๐๕ สายบ้านทุ่งปง ช่วงที่ ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตามแบบ อบต.นาท่ามเหนือ เลขที่ ๐๐๓/๒๕๖๒) และตามแบบงานบำรุงรักษาทางสำนักสำรวจและออกแบบกรมทางหลวงชนบท ในวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒ โดยพิจารณาราคากลาง เป็นเงิน ๑,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)โดยกำหนดแบ่งงวดงาน ออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ (งวดสุดท้าย)

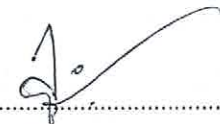
- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับปรุงโครงสร้างทางโดยดำเนินการเปิดขยายสองข้างทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผิวทาง โดยดำเนินการปูยาง Tack Coat ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผิวทาง โดยดำเนินการปูยาง Para Asphaltic Concrete หนา ๕ ซม.ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานเครื่องหมายจราจร โดยดำเนินการปรับปรุงป้ายจราจร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

/โดยให้คำ...

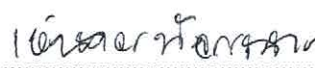
โดยให้ดำเนินการให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้อง ก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติราคากลาง
ตามรายละเอียดแนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจรรวณ อ้นทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

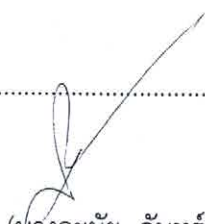
(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายจรัส สุขประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

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

- ความเห็น.....

(ลงชื่อ)..........
(นายเจริญพร เยาว์ดำ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

- คำสั่ง.....

(ลงชื่อ)..........
(นางละมัย จันทรฝาก)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

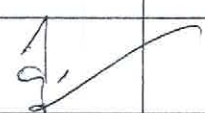
บันทึกรายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ครั้งที่ ๕/๒๕๖๒

วันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๒

ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

ผู้มาประชุม

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

ผู้ขาดการประชุม

- ไม่มี

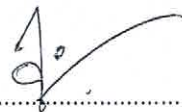
ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ

/ เปิดประชุม...

เปิดประชุม	เวลา ๑๐.๐๐ น.
ระเบียบวาระที่ ๑	เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ - ไม่มี
ระเบียบวาระที่ ๒	เรื่องที่พิจารณา ๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๒-๐๐๕ สายบ้านทุ่งปง ช่วงที่ ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดกว้าง ๖.๐๐ เมตร ระยะทาง ๔๗๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ไหล่ทาง กว้างข้างละ ๑.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓,๗๖๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามมติประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ ตามงบประมาณเงินอุดหนุนบำรุงเงินสะสม จำนวน ๑,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-) ตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
มติที่ประชุม	เห็นชอบ กำหนดราคากลาง ตามโครงการ ดังนี้ ๑. โครงการปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางพาราแอสฟัลท์ติกคอนกรีต รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ.๕๒-๐๐๕ สายบ้านทุ่งปง ช่วงที่ ๑ หมู่ที่ ๕ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง (รายละเอียดตาม แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ของ อบต.นาท่ามเหนือ) เป็นเงิน ๑,๖๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
ระเบียบวาระที่ ๓	เรื่องอื่น ๆ ไม่มี
ปิดประชุม	๑๑.๐๐ น.

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจรรวณ อันทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

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

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

แบบสรุปผลราคากลางงานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

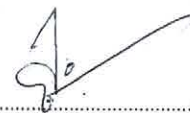
ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ ส่วน/กอง กองช่าง
 โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 สายทาง บ้านทุ่งปง ช่วงที่ 1
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 ปริมาณงาน กว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 470.00 เมตร ไหล่ทางข้างละ 1.00 เมตร
 หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,760.00 ตารางเมตร
 สรุปประมาณราคาตามแบบฟอร์ม ปร.4 จำนวน 5 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2562

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	1,341,923.00	1.3822	1,854,805.97	Factor F ผันตกชุก 1 - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ราคาน้ำมันดีเซล 26.62 บาท
2	งานประชาสัมพันธ์โครงการ				
	- ป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย	-	-	-	
	- ป้ายโครงการถาวร จำนวน 1 ป้าย	-	-	-	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			1,854,805.97	
	ปรับลดราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			1,695,000.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

ระยะทางก่อสร้าง 0.470 ก.ม. เฉลี่ยราคา ก.ม.ละ 3,606,382.00 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้วเห็นควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน จำนวน 1,695,000.00 บาท (เงินหนึ่งล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1 ประจำปี พ.ศ.2562 ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันศุกร์ที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ.2562 มีมติอนุมัติให้จ่ายเงินทุนสำรองเงินสะสม และให้ยึดถือประมาณราคากลางจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
 (นางสาวจารุวรรณ อันทอง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ
 (นายจรัส สุขประทุม)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ/เลขานุการ
 (นางสาวปาลิดา คำปิ่น)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

บัญชีแสดงรายการราคางานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ
 โครงการก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซม/เสริมผิวทางพาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต
 สายทาง บ้านทุ่งปง ช่วงที่ 1 รหัสทางหลวงท้องถิ่น ตง.ถ 52-005
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
 ระยะทาง 0.470 กม. จาก กม. 0+000 ถึง กม.ที่ 0+470 ระยะทาง 470.00 เมตร
 ผิวทาง พาราแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กว้าง 6.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 3,760.00 ตร.ม.
 ไหลทาง มี กว้างข้างละ 1.00 เมตร
 ราคาเมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2562 ราคาน้ำมันดีเซล 26.62 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F _N	ราคาต่อหน่วยxFN	ราคารวม	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง								
	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม								
	1.1 งานถางป่าและขุดต่อ (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.	3,760.00	13.54	50,910.40	1.3822	18.71	70,368.35	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F _N	ราคาต่อหน่วย x F _N	ราคารวม	หมายเหตุ
5	4.2 งานผิวทางและไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.3 งานผิวทางและไหล่ทาง Asphaltic concrete								
	4.3.1 งาน PARA ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.	3,760.00	333.01	1,252,117.60	1.3822	460.29	1,730,676.95	
	ความหนา 5 ซม. (ปูบน TACK COAT)								
	4.3.2 งาน PARA 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.	-	-	-	-	-	-	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	5.1 งานระบบระบายน้ำ								
	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) - งานคันหินรางขึ้น	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)		-	-	-	-	-	-	

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F _N	ราคาต่อ หน่วย×F _N	ราคารวม	หมายเหตุ
5.2	งานปลูกหญ้า								
5.2.1	แบบ ปักแฉว	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	1.00	4,040.00	4,040.00	1.3822	5,584.09	5,584.09	
	- 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	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F _N	ราคาต่อ หน่วย×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 บอจุดหมาย ปลายทาง (2-น-2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย บอจุดหมาย ปลายทาง (3-น-2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย บอระยะทาง (4-น-2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	ป้าย บอระยะทาง (2-น-3) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	ป้าย บอระยะทาง (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 บอจุดหมาย ปลายทาง (2-น-2) (Over Heng)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย แจ้งข่าว (ข.1 , ข.2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายกิโลเมตร (เสาเหล็ก)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
5.3.2	งานหลักน้ำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง								
5.3.2(1)	หลักน้ำโค้ง (ปรับปรุง)	หลัก	7.00	100.00	700.00	1.3822	138.22	967.54	
5.3.2(2)	หลักกิโลเมตร(ปรับปรุง)	หลัก	1.00	365.00	365.00	1.3822	504.50	504.50	
5.3.2(3)	หลักเตือนหลังท่อ	หลัก	-	-	-	-	-	-	
5.3.3	งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง								
5.3.3(1)	สีเหลือง กว้าง 10 เซนติเมตร	ตร.ม.	15.00	310.00	4,650.00	1.3822	428.48	6,427.23	
5.3.3(2)	สีขาว กว้าง 10 เซนติเมตร	ตร.ม.	94.00	310.00	29,140.00	1.3822	428.48	40,277.31	
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	งานอื่นๆ								
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	-	-	-	-	-	-	

