



บันทึกข้อความ

ไฟล์	
เลขที่	615
วันที่	5 / 10 / 64

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ โทร. ๐-๗๕๒๑๙-๐๘๖๓

ที่ ตง ๗๕๑๐๗/ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรื่อง การพิจารณาราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังแตร - บ้านควนตอ ช่วงที่ ๘ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ ที่ ๓๒/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๑ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังแตร - บ้านควนตอ ช่วงที่ ๘ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบแปลน อบต.นาท่ามเหนือ เลขที่ ๐๐๙/๒๕๖๓ งบประมาณ ๓๑๑,๙๐๐.๐๐ บาท (-เงินสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

เป็นไปตามแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑ - พ.ศ.๒๕๖๕) เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๓ หน้าที่ ๒ ลำดับที่ ๒

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านวังแตร - บ้านควนตอ ช่วงที่ ๘ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตาม พร.๔ และพร.๕ ของ อบต.นาท่ามเหนือ) ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยพิจารณาราคากลาง เป็นเงิน ๓๑๑,๙๐๐.๐๐ บาท (-เงินสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) โดยกำหนดแบ่งงวดงาน ออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ (งวดสุดท้าย)

- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรองพื้นทางหินผุพร้อมบดอัดแน่น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบความหนาแน่นในสนาม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทรายรองพื้นผิวจราจรคอนกรีต ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานถมไหล่ทางหินผุปรับเกลี่ยแต่ง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานส่งผลทดสอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ ถูกต้อง ตามแบบแปลนและสัญญาจ้าง โดยก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน

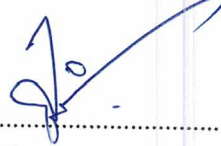
/- โดยให้ดำ...

โดยให้ดำเนินการให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้อง ก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติราคากลางตามรายละเอียดแนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ อ้นทอง)

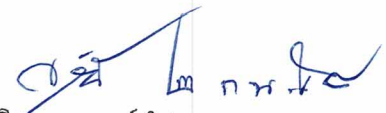
ผู้อำนวยการกองช่าง

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

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายจักรพล กุลสมาน)
เจ้าพนักงานประจำชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........
(นางสาวนภาพร สุดภัย)
นักวิชาการเงินและบัญชีชำนาญการ / นน.จ.นท.

- ความเห็น..........

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

- คำสั่ง..........

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

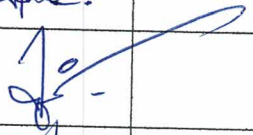
บันทึกการรายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ครั้งที่ ๔/๒๕๖๔

วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางสาวจารุวรรณ อ้นทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง		
๒	นายจรัส สุขประทุม	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
๓	นายจักรพล กุลสมาน	เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน		

ผู้ขาดการประชุม

- ไม่มี

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ

/ เปิดประชุม...

เปิดประชุม เวลา ๑๐.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องที่พิจารณา

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังแตร์ - บ้านควนตอ ช่วงที่ ๘ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หอมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า ๑๔๑ ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค จำนวน ๓๑๑,๙๐๐.๐๐ บาท (-เงินสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-) ตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม เห็นชอบ กำหนดราคากลาง ตามโครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านวังแตร์ - บ้านควนตอ ช่วงที่ ๘ หมู่ที่ ๗ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ระยะทาง ๑๒๔.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๔๙๖.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตาม ปร.๔ และ ปร.๕ ของ อบต. นาท่ามเหนือ) ราคากลาง ๓๑๑,๙๐๐.๐๐ บาท (-เงินสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ ไม่มี

ปิดประชุม ๑๑.๐๐ น.

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางสาวจารุวรรณ อ้นทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

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

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายจักรพล กุลสมาน)
เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

แบบสรุปผลราคากลาง งานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมเหนือ

โครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.)

สายทาง สายบ้านวังแตร- บ้านควนตอ ช่วงที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลนาทมเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ปริมาณงาน กว้าง

4.00 เมตร

ระยะทาง

124.00 เมตร

หนา

0.15 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า

496.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวินิจฉัย 2 กุมภาพันธ์ 2564

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	235,283.25	1.3795	324,573.25	
2	งานประชาสัมพันธ์โครงการ				
	- ป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย	-	-	-	Factor F ผนตชก 1
	- ป้ายโครงการถาวร จำนวน 1 ป้าย	-	-	-	
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					ราคาน้ำมันดีเซล 25.52 บาท
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			324,573.25	
	ปรับลดราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			311,900.00	
	ตัวอักษร (สามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)				
	ระยะทางก่อสร้าง	0.124 ก.ม.	เฉลี่ยราคา ก.ม.ละ	2,515,322.00 บาท	

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน จำนวน 311,900.00 บาท (เงินสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ตามข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนตำบล เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564 แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าถนน งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หน้า 141 ประเภทค่าสาธารณูปโภค และให้ยึดถือราคานั้นเป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจรรวณ อันทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจรัส สุขประทุม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจักรพล กุลสมาน)

เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

บัญชีแสดงรายการราคากลาง งานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาทมเหนือ

โครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.)

สายทาง สายบ้านวังแตร์- บ้านควนตอ ช่วงที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 ตำบลนาทมเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ระยะทาง 0.124 กม.

ผิวทาง คอนกรีต

ไหล่ทาง หินผุ

0+000 ถึง กม.ที่

0+124

ระยะทาง

124.00 เมตร

กว้าง 4.00 เมตร หนา

0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า

496.00 ตร.ม.

กว้างข้างละ 0.50 เมตร

ประมาณราควันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2564

ราคาน้ำมันดีเซล 25.52 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F_N	ราคาต่อ หน่วย $\times F_N$	ราคาค่า ก่อสร้างรวม	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง								
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม								
1.1	งานถางป่าและขุดตอ (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	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	620.00	1.73	1,072.60	1.3795	2.39	1,479.65	
2.2	งานตัดชั้นรูปคันทาง								
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 (หินผุ)	ลบ.ม.	79.00	347.37	27,442.23	1.3795	479.20	37,856.56	
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.	24.80	463.73	11,500.50	1.3795	639.72	15,864.95	
3.4	งานปรับปรุงโครงสร้างถนนเดิม								

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F _N	ราคาต่อ หน่วย×F _N	ราคาค่า ก่อสร้างรวม	หมายเหตุ
4	3.4.1 Deep Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.4.2 งาน Pavement In-Place Recycling	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	3.4.3 งานอื่น ๆ เพิ่มเติม	หน่วย	-	-	-	-	-	-	
	งานผิวทางและไหล่ทาง								
	4.1 PRIME COAT & TACK COAT สำหรับผิวทางและไหล่ทาง								
	4.1.1 PRIME COAT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.1.2 TACK COAT	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.2 งานผิวทางและไหล่ทาง Cape Seal	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	4.3 งานผิวทางและไหล่ทาง Asphaltic concrete								
	4.3.1 งาน ASPHALT CONCRETE	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	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 งานผิวทางคอนกรีตเสริมเหล็กความหนา 15 ซม.	ตร.ม.	496.00	369.15	183,098.40	1.3795	509.24	252,584.24	
	4.4.2 Expansion Joint	เมตร	8.00	196.96	1,575.68	1.3795	271.71	2,173.65	
	4.4.2 Contraction Joint	เมตร	48.00	126.51	6,072.30	1.3795	174.52	8,376.74	
	4.4.4 Longitudinal Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	4.4.5 Dummy Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	4.4.6 Edge Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
5	4.5 งานไหล่ทางหินผุปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	24.80	182.32	4,521.54	1.3795	251.51	6,237.46	
	งานเบ็ดเตล็ด								
	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 แฉว - Ø 0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(2) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แฉว - Ø 0.60 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(3) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แฉว - Ø 0.80 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(4) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แฉว - Ø 1.00 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(5) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แฉว - Ø 1.20 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(6) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แฉว - Ø 1.50 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3 รางระบายน้ำ คสล.								
	5.1.3(1) - แบบตัววี แบบ ทช - ท - 3013	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3(2) - แบบตัวยู พร้อมฝาปิด ชนิด ข - 30 แบบ ทช - ท - 30	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3(3) - งานคันหินรางต้น	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 งานบ่อรับน้ำ คสล.								
	5.1.4(1) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แฉว - Ø 0.80 เมตร	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4(2) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แฉว - Ø 0.60 เมตร	บ่อ	-	-	-	-	-	-	

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F_N	ราคาต่อ หน่วย $\times F_N$	ราคาค่า ก่อสร้างรวม	หมายเหตุ
	5.1.4(3) ฝาท่อเหล็ก แถว 1 - $\varnothing$ 0.80 เมตร	ฝา	-	-	-	-	-	-	
	5.1.5 โครงสร้างระบายน้ำ อื่น ๆ (ระบุชนิด)		-	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-	-	

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F_N	ราคาต่อ หน่วย $\times F_N$	ราคาค่า ก่อสร้างรวม	หมายเหตุ
	- บ้าย ต.1 - ต.27 + ต.75 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย ต.31 - ต.60 + ต.75 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย ต.1 - ต.27 + ต.76 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย ต.31 - ต.60 + ต.76 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย ต.1 - ต.27 + ต.77 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย ต.31 - ต.60 + ต.77 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย ต.1 - ต.27 + ต.78 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย ต.31 - ต.60 + ต.78 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย น1 + นส1 - นส14 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย น1/1 + นส1 - นส14 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย น1 + น + นส1- นส14 + นส1 - นส14 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย น1 + น1/น1 + นส1 - นส14 + นส14 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย บอจุดหมาย ปลายทาง (2-น-2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย บอจุดหมาย ปลายทาง (3-น-2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย บอกระยะทาง (4-น-2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	บ้าย บอกระยะทาง (2-น-3) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	บ้าย บอกระยะทาง (3-น-3) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย น1 (2ชั้น) + นส14 (2ชั้น) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย น1 + น1/1 + นส14 (2ชั้น) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย น1 + น1/1 (2ชั้น) + นส1- นส14 (3ชั้น) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย บอจุดหมาย ปลายทาง (2-น-2) (Over Heng)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย แจ้งขาว (ข.1 , ข.2) (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย กิโลเมตร (เสาเหล็ก)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- บ้าย กำหนดน้ำหนักบรรทุก (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	5.3.2 งานหลักนำโค้ง หลักกิโลเมตร หลักเขตทาง								
	5.3.2(1) หลักนำโค้ง	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.	-	-	-	-	-	-	
	5.3.3(2) สีขาว กว้าง 10 เซนติเมตร	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-	
	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								

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F_N	ราคาต่อ หน่วย $\times F_N$	ราคาค่า ก่อสร้างรวม	หมายเหตุ
6.1	งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี ϕ 4"	เมตร	-	-	-	-	-	-	
7	งานไฟฟ้าแสงสว่าง								
7.1	งานเสาไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ประกอบ								
7.1.1	เสาไฟฟ้า สูง 9.00 เมตร กิ่งเดี่ยวพร้อมอุปกรณ์	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	ท่อย่อยสายไฟฟ้า								
7.4.1	ท่อย่อยสายไฟฟ้า ชนิด HDPE และอุปกรณ์ประกอบ								
7.4.1(1)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7.4.2	ท่อย่อยสายไฟฟ้า ชนิด RSC และอุปกรณ์ประกอบ								
7.4.2(1)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7.4.3	ท่อย่อยสายไฟฟ้า ชนิด IMC และอุปกรณ์ประกอบ								
7.4.3(1)	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง.....มม.	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7.4.4	ท่อย่อยสายไฟฟ้า ชนิด PVC และอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7.4.5	งานย้ายเสาไฟฟ้าแสงสว่างและอุปกรณ์ประกอบ	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7.6	สัญญาณไฟกระพริบ (เสาเหล็ก)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7.7	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1 (เสาเหล็ก)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7.8	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย บ1 (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7.9	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ด (เสาเหล็ก)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7.10	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ด (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
8	ประเภทงานอำนวยความสะดวก								
8.1	งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วม								
8.1.1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว	ชุด	1.00	-	-	-	-	-	
8.1.2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร	ชุด	1.00	-	-	-	-	-	
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					235,283.25	TOTAL	324,573.25		

รวมค่าก่อสร้าง

324,573.25

งบประมาณค่าก่อสร้าง

311,900.00

ตัวอักษร (-สามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน-)

235,283.25

1.3795

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

FACTOR F (งานก่อสร้างทางฝนตกทุก 1)