



บันทึกข้อความ



ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ โทร. ๐-๗๕๒๙-๐๘๖๓

ที่ ตง ๗๕๑๐๓/-

วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณาราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่ายาง - โคกโรง
(ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๙ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ ที่ ๔๓/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่ายาง - โคกโรง (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๙ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบแปลน อบต.นาท่ามเหนือ เลขที่ ๐๑๒/๒๕๖๒ งบประมาณ ๒๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

เป็นไปตามแผนพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ แผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ.๒๕๖๑ - พ.ศ.๒๕๖๕) เปลี่ยนแปลง ครั้งที่ ๑ หน้าที่ ๓ ลำดับที่ ๓

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการได้ร่วมกันพิจารณาราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่ายาง - โคกโรง (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๙ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตาม พร.๔ และ พร.๕ ของ อบต.นาท่ามเหนือ) ในวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ โดยพิจารณาราคากลาง เป็นเงิน ๒๕๖,๗๐๐.๐๐ บาท (-เงินสองแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

โดยกำหนดแบ่งงวดงาน ออกเป็น ๑ งวด ดังนี้

งวดงานที่ ๑ (งวดสุดท้าย)

- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานกรุยทาง ปรับเปลี่ยนคันทางเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อท่อ คสล. เดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางท่อ คสล. Ø ๑.๐๐ เมตร พร้อมยาแนว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดินตัด งานดินถม พร้อมทดสอบหาความหนาแน่นในสนาม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรองพื้นทาง พร้อมทดสอบหาความหนาแน่นในสนาม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทรายหยาบรองพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางเหล็กตะแกรง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผิวทางเทคอนกรีต ได้พื้นที่ ๓๓๐ ตารางเมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตัด Joint พร้อมหยอดยาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ส่งผลการทดสอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

/- โดยให้ดำ...

- งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ ถูกต้อง ตามแบบ
แปลนและสัญญาจ้าง โดยก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน

โดยให้ดำเนินการให้ถูกต้องตามแบบรูปรายการที่กำหนดไว้ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ทำการตรวจรับงานไว้ถูกต้อง ก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติราคากลาง
ตามรายละเอียดแนบมาพร้อมนี้ด้วยแล้ว

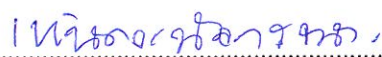
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นางสาวจรรวณ อันทอง)

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

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

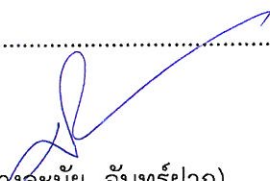


(ลงชื่อ)..........เลขานุการ
(นางสาวปาลิดา คำปิ่น)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

- ความเห็น..........

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

- คำสั่ง..........

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

๒๑ ก.พ. ๒๕๖๓

บันทึกรายงานการประชุม

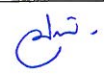
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ครั้งที่ ๔/๒๕๖๓

วันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ณ ห้องประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

ผู้มาประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นางสาวจรรุวรรณ อ้นทอง	ผู้อำนวยการกองช่าง		
๒	นายจรัส สุขประทุม	นายช่างโยธาชำนาญงาน		
๓	นายจักรพล กุลสมาน	เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน		
๔	นางสาวปาลิดา คำปิ่น	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		

ผู้ขาดการประชุม

- ไม่มี

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ

/ เปิดประชุม...

เปิดประชุม

เวลา ๐๙.๓๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

- ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่องที่พิจารณา

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่ายาง – โคกโรง (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๙ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามมติประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๓ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๒ ครั้งที่ ๑/๒๕๖๒ เมื่อวันพุธที่ ๒๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ ตามงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม จำนวน ๒๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-)

ตามผลการพิจารณาของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

มติที่ประชุม

เห็นชอบ กำหนดราคากลาง ตามโครงการ ดังนี้

๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่ายาง – โคกโรง (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๙ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย (รายละเอียดตาม พร.๔ และ พร.๕ ของ อบต.นาท่ามเหนือ) ราคากลาง ๒๕๖,๗๐๐.๐๐ บาท (-เงินสองแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่องอื่น ๆ ไม่มี

ปิดประชุม

๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจรรวณ อันทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจรัส สุขประทุม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจักรพล กุลสมาน)

เจ้าพนักงานประจำชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....เลขานุการ

(นางสาวปาไลดา คำปิ่น)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปผลราคากลาง งานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ
โครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.)
สายทาง สายบ้านปายาง - โคกโรง ช่วงที่ 3
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
ปริมาณงาน กว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 110.00 เมตร
หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 330.00 ตารางเมตร

ประมาณราคาวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563

ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	185,755.00	1.3822	256,750.56	Factor F ผันตกชุก 1 - เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ราคาน้ำมันดีเซล 26.12 บาท
2	งานประชาสัมพันธ์โครงการ	-	-	-	
	- ป้ายโครงการชั่วคราว จำนวน 1 ป้าย	-	-	-	
	- ป้ายโครงการถาวร จำนวน 1 ป้าย	-	-	-	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			256,750.56	
	ปรับลดราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน			256,700.00	
	ตัวอักษร (สองแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)				

ระยะทางก่อสร้าง 0.110 ก.ม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,333,636.00 บาท

- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาแล้ว เห็นควรกำหนดราคากลาง เป็นเงิน จำนวน 256,700.00 บาท (เงินสองแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)

ตามมติที่ประชุมสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ สมัยวิสามัญ สมัยที่ 3 ประจำปี พ.ศ.2562 ครั้งที่ 1/2562 เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2562

ได้มีมติให้จ่ายขาดเงินสะสม และให้ยึดถือราคานี้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางสาวจาวรรณ อันทอง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจรัส สุขประทุม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายจักรพล กุลสมาน)
เจ้าพนักงานประปาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....เลขานุการ

(นางสาวปาลิดา คำปิ่น)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

บัญชีแสดงรายการราคากลาง งานก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ

โครงการก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ค.ส.ล.)

สายทาง สายบ้านป่ายาง - โคกโรง ช่วงที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง

ระยะทาง 0.110 กม. จาก 0+000 ถึง กม.ที่ 0+110 ระยะทาง 110.00 เมตร

ผิวทาง คอนกรีต กว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 330.00 ตร.ม.

ไหล่ทาง หินผุ กว้างข้างละ 0.50 เมตร

ประมาณราคาวัดวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563

ราคาน้ำมันดีเซล 26.12 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F _N	ราคาต่อ หน่วย×F _N	ราคาค่า ก่อสร้างรวม	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	4.00	64.44	257.76	1.3822	89.07	356.28	
1.7	งานรื้อ สะพานไม้เดิม	เหมาจ่าย	-	-	-	-	-	-	
1.8	งานรื้อ โครงสร้างอื่น ๆ	หน่วย	-	-	-	-	-	-	
2	งานดิน								
2.1	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	440.00	1.74	765.60	1.3822	2.41	1,058.21	
2.2	งานตัดขึ้นรูปคันทาง								
2.2.1	งานดินตัด	ลบ.ม.	81.00	31.97	2,589.57	1.3822	44.19	3,579.30	
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.	12.15	46.83	568.98	1.3822	64.73	786.45	
2.3.1(2)	งานดินถม วัสดุจากแหล่งนอกโครงการ	ลบ.ม.	1.85	262.25	485.16	1.3822	362.48	670.59	
2.3.2	งานทรายถม	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
2.3.3	งานวัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
3	งานพื้นทางและรองพื้นทาง								
3.1	งานรองพื้นทาง								
3.1.1	งานรองพื้นทาง (หินผุ)	ลบ.ม.	114.00	271.62	30,964.68	1.3822	375.43	42,799.38	
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.	16.50	448.27	7,396.46	1.3822	619.60	10,223.38	
3.4	งานปรับปรุงโครงสร้างถนนเดิม								

๕ ๓๔

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F_N	ราคาต่อ หน่วย $\times F_N$	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.	330.00	367.70	121,341.00	1.3822	508.23	167,717.53	
	4.4.2 Expansion Joint	เมตร	6.00	205.73	1,234.38	1.3822	284.36	1,706.16	
	4.1.2 Contraction Joint	เมตร	24.00	134.98	3,239.52	1.3822	186.57	4,477.66	
	4.4.4 Longitudinal Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	4.4.5 Dummy Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	4.4.6 Edge Joint	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	4.5 งานไหล่ทางหินปูปรับเกลี่ยแต่ง	ลบ.ม.	22.00	211.97	4,663.34	1.3822	292.98	6,445.67	
5	งานเบ็ดเตล็ด								
	5.1 งานระบายน้ำ								
	5.1.1 งานท่อระบายน้ำ คสล. ชนิดกลม (มอก.ชั้น 3)								
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.40 เมตร	เมตร	5.00	940.26	4,701.30	1.3822	1,299.63	6,498.14	
	5.1.1(1) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.60 เมตร	เมตร	5.00	1,509.45	7,547.25	1.3822	2,086.36	10,431.81	
	5.1.1(3) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.80 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1(4) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 1.00 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1(5) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 1.20 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.1(6) ท่อลอดกลม คสล. ขนาด $\varnothing$ 1.50 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2 งานกำแพง คสล. ปากท่อ								
	5.1.2(1) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - $\varnothing$ 0.40 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(2) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - $\varnothing$ 0.60 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(3) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - $\varnothing$ 0.80 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(4) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - $\varnothing$ 1.00 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(5) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - $\varnothing$ 1.20 เมตร	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.2(6) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - $\varnothing$ 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 - 3012	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.3(3) - งานคันหินรางตั้ง	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4 งานบ่อรับน้ำ คสล.								
	5.1.4(1) สำหรับท่อกลมขนาด 1 แถว - $\varnothing$ 0.80 เมตร	บ่อ	-	-	-	-	-	-	
	5.1.4(2) สำหรับท่อกลมขนาด 2 แถว - $\varnothing$ 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 - Ø 0.80 เมตร	ฝ่า	-	-	-	-	-	-	
	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×FN	ราคาค่า ก่อสร้างรวม	หมายเหตุ
	- 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	-	-	-	-	-	-	
	- 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	-	-	-	-	-	-	
	- ป้าย กิโลเมตร (เสาเหล็ก)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักรบรรทุก (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								
	5.6.1Guard rail คอสะพาน , ทางโค้ง	เมตร	-	-	-	-	-	-	
	5.6.2Guard 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 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	-	-	-	-	-	-	
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 ต (เสาเหล็ก)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
7.10	สัญญาณไฟกระพริบ + ป้าย ต (เสาคอนกรีต)	ชุด	-	-	-	-	-	-	
8	ประเภทงานอำนวยความสะดวก								
8.1	งานประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อการสร้างความเข้าใจและการมีส่วนร่วม								
8.1.1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว	ชุด	1.00	-	-	-	-	-	
8.1.2	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการถาวร	ชุด	1.00	-	-	-	-	-	
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง					185,755.00	TOTAL	256,750.56		

รวมค่าก่อสร้าง

256,750.56

งบประมาณค่าก่อสร้าง

256,700.00

ตัวอักษร (-สองแสนห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน-)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

185,755.00

FACTOR F (งานก่อสร้างทางฝนตกชุก 1)

1.3822

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่ายาง – โคกโรง (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๙ ตำบลนาท่ามเหนือ อำเภอเมืองตรัง จังหวัดตรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลนาท่ามเหนือ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านป่ายาง – โคกโรง (ช่วงที่ ๓) หมู่ที่ ๙ ขนาดกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๑๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางกว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๓๓๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ก่อสร้างตามแบบแปลน อบต.นาท่ามเหนือ เลขที่ ๐๑๒/๒๕๖๒ งบประมาณ ๒๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (-เงินสองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน-) โดยมีปริมาณงานดังนี้

- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ (ป้ายชั่วคราว) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานกรุยทาง ปรับเกลี่ยคันทางเดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรื้อท่อ คสล. เดิม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางท่อ คสล. ๘ ๑.๐๐ เมตร พร้อมยาแนว ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานดินตัด งานดินถม พร้อมทดสอบหาความหนาแน่นในสนาม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานรองพื้นทาง พร้อมทดสอบหาความหนาแน่นในสนาม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทรายหยาบรองพื้น ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางเหล็กตะแกรง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานผิวทางเทคอนกรีต ได้พื้นที่ ๓๓๐ ตารางเมตร ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตัด Joint พร้อมหยอดยาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานไหล่ทาง ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ส่งผลการทดสอบ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายโครงการ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด ทั้งหมดให้แล้วเสร็จ ถูกต้อง ตามแบบแปลน

และสัญญาจ้าง โดยก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ภายใน ๖๐ วัน

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๑ ก.พ. ๒๕๖๓** เป็นเงิน ๒๕๖,๗๐๐.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปผลราคากลางงานก่อสร้างสำหรับงานทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ของ อบต.นาท่ามเหนือ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวจรรุภรณ์ อ้นทอง	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายจรัส สุขประทุม	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๓ นายจักรพล กุลสมาน	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานประจำชำนาญงาน	กรรมการ
๖.๔ นางสาวปาลิตา คำปิ่น	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เลขานุการ